

Na temelju članka 7. stavka 6. Zakona o srednjem školstvu ("Narodne novine", broj 19/92., 26/93., 27)3. i 56/95.) ministar prosvjete i športa donosi

## PRAVILNIK

# O STRUČNOJ SPREMI I PEDAGOŠKO-PSIHOLOŠKOM OBRAZOVANJU NASTAVNIKA U SREDNJEM ŠKOLSTVU

(Urednički pročišćeni tekst, «Narodne novine», broj 1/96 i **80/99**)

### Članak 1.

Ovim pravilnikom utvrđuje se odgovarajuća stručna sprema i potrebno pedagoško-psihološko obrazovanje profesora, stručnih suradnika, stručnih učitelja, odgajatelja i suradnika u nastavi u srednjem školstvu.

### Članak 2.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta zajedničkog dijela nastavnog plana i programa u **gimnazijama, strukovnim i umjetničkim školama** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

#### R.br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

##### 1. Hrvatski jezik - prof. hrvatskog jezika

književnosti

- prof. jugoslavenskih jezika i književnosti koji je diplomirao do 1991. godine i čiji je temeljni studij hrvatski jezik i

književnost

- *dipl. kroatolog*

- *prof. hrvatske kulture*

- *dipl. komparatist književnosti (ili prof. komparativne književnosti) pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskog jezika na Filozofskom fakultetu u Zagrebu*

**- prof. jugoslavenskih jezika i književnosti sa smjerom animacija kulture, diplomirao na Pedagoškom fakultetu u Rijeci do 1991. godine pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskog jezika na tom fakultetu.**

2. Engleski jezik - prof. engleskog jezika i književnosti
  - dipl. anglist
3. Francuski jezik - prof. francuskog jezika i književnosti
4. Njemački jezik - prof. njemačkog jezika i književnosti
5. Ruski jezik - prof. ruskog jezika i književnosti
6. Talijanski jezik - prof. talijanskog jezika i književnosti
7. Španjolski jezik - prof. španjolskog jezika i književnosti
8. Latinski jezik - prof. latinskog jezika i rimske književnosti
  - prof. klasične filologije
  - dipl. klasični filolog
  - dipl. kateheta.**
9. Grčki jezik - prof. grčkog jezika i književnosti
  - prof. klasične filologije
  - dipl. klasični filolog.**
10. Glazbena umjetnost
  - dipl. muzikolog
  - prof. glazbene kulture
  - prof. teorijskih glazbenih predmeta
  - prof. muzikologije.**
11. Likovna umjetnost
  - prof. povijesti umjetnosti
  - prof. likovne kulture
  - dipl. povjesničar umjetnosti

- ***prof. likovnoga odgoja i umjetnosti.***

12. Psihologija - prof. psihologije

- dipl. psiholog

13. Logika - prof. filozofije

- dipl. filozof

14. Sociologija - prof. sociologije

- dipl. sociolog

15. Filozofija - prof. filozofije

- dipl. filozof

16. Povijest - prof. povijesti

- ***dipl. povjesničar.***

17. Zemljopis-geografija

- prof. geografije

- dipl. geograf

- dipl. ing. geografije

18. Matematika - prof. matematike

- dipl. ing. matematike

19. Fizika - prof. fizike

- dipl. ing. fizike

20. Kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- ***dipl. ing. biotehnologije.***

21. Biologija - prof. biologije

- dipl. ing. biologije

## 22. Informatika

(ili Računarstvo

u područjima rada za

koja ovim pravilnikom

nije utvrđeno drugačije)

- prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike

- smjerovi

računarska tehnika te telekomunikacije

i informatika

- dipl. informatičar

- dipl. ing. matematike

- smjerovi informatika

- dipl. ing. matematike uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- dipl. ing. računarstva

- prof. informatologije (osim u prirodoslovno- matematičkim  
gimnazijama)

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom (osim u prirodoslovno- matematičkim

gimnazijama)

***- osoba s visokom stručnom spremom osposobljena za vođenje informatičkog školskog kabineta prije uvođenja informatike ili računarstva kao nastavnog predmeta, ako je zatečena na tim poslovima na dan uvođenja tog predmeta u školu u kojoj je nastavnik bio zaposlen (osim u prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji i tehničkoj školi).***

### 23. Politika i

gospodarstvo

- prof. sociologije

- dipl. politolog

- dipl. pravnik

- dipl. ekonomist

- ***dipl. sociolog.***

### 24. Etika i kultura - prof. filozofije

- dipl. filozof

- dipl. politolog

- prof. sociologije

- dipl. teolog

- ***prof. hrvatske kulture***

- ***dipl. kroatolog***

- ***prof. religijske kulture***

- ***dipl. religiolog.***

### 25. Etika - prof. filozofije

- dipl. filozof

- dipl. teolog

- dipl. kateheta

- nastavnik s visokom školskom spremom društveno-humanističkog

smjera uz uvjete utvrđene nastavnim planom

i programom

- ***prof. hrvatske kulture***

- ***dipl. kroatolog***

- *prof. religijske kulture*

- *dipl. religiolog.*

26. Vjeronauk - dipl. teolog, dipl. kateheta, odnosno visoka stručna sprema uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

27. Tjelesna i

zdravstvena kultura

- prof. tjelesne i zdravstvene kulture

- *prof. za fizičku kulturu*

- *prof. fizičkog odgoja.*

Članak 3.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **strojarstvo, strojarska energetika i mehanika** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Računarstvo i

programiranje

- prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i

informatika

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. matematike

- smjer informatika

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 1.1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike

- smjerovi:

računarska tehnika, automatika, te

telekomunikacije i informatika

- dipl. ing. računarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- dipl. ing. matematike- smjer informatika

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 2.1. Tehničko crtanje i

nacrtna geometrija - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtnje geometrije

#### 2.2. Tehničko crtanje i

elementi strojeva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 2.3. Tehničko crtanje - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtnje geometrije

3. Tehnička mehanika - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

4.1. Tehnički materijali - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. inž. brodogradnje

4.2. Tehnologija materijala

u zrakoplovstvu - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

5.1. elementi strojeva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

5.2. Finomehanički elementi

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

5.3. Finomehanički

elementi

i konstrukcije - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

6.1. Termodinamika - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. fizike i pogonskih strojeva

6.2. Toplovodni i parni



kotlovi - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. fizike i pogonskih strojeva

6.3. Parne turbine - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. fizike i pogonskih strojeva

6.4. Toplinski uređaji

i instalacije

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. fizike i pogonskih strojeva

6.5. Toplinski strojevi

i uređaji - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. fizike i pogonskih strojeva

7.1. Hidraulika i

pneumatika - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. fizike i pogonskih strojeva

7.2. Hidraulički i

pneumatski

strojevi i uređaji - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
- prof. fizike i pogonskih strojeva

### 7.3. Hidraulički i

pneumatski

sustavi - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. fizike i pogonskih strojeva

### 8.1. Elektrotehnika - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računarstva

### 8.2. Elektronika - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računarstva

### 9. Regulacija i

upravljanje - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 10. Strojarska

konstrukcija - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 11. Alatni strojevi - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

## 12. Mjerenje i

kontrola - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

## 13. Alati i naprave - dipl. ing. strojarstva

### 13.1. Konstrukcija alata

i naprava - dipl. ing. strojarstva

## 14. Tehnološki procesi - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 15.1. Obrada materijala - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

### 15.2. Obrada odvajanjem

materijala - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

### 15.3 Tehnologija obrade

i montaže - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

### 16.1. Radioničke vježbe i

praktikum - prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. strojarstva uz uvjet utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

### 16.2. Praktična nastava

obrade materijala - ing. ili nastavnik strojarstva ili

brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

### 16.3. Praktična nastava

obrade i montaže - srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

### 17. Kočnice na vozilima

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof strojarstva

### 18. Vozila i vozna sredstva

- dipl. ing. strojarstva

### 19. Prijenosnici snaga

- dipl. ing. strojarstva

### 20. Motori s unutarnjim

izgaranjem - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 21. Održavanje vozila - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 22. Tehnologija goriva,

maziva i vode

- prof. kemije, smjer
- tehnologija
- dipl. ing. kemije, smjer
- tehnologija
- **dipl. kemijski inženjer**
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. igž. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

23. Goriva i maziva

- prof. kemije, smjer- tehnologija

- dipl. ing. kemije, smjer- tehnologija

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

24. Osnove

zrakoplovstva

- ing. aerotehnike (IRA)

25. Zrakoplovni

instrumenti - ing. aerotehnike (IRA)

26. Konstrukcije

zrakoplova - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

27. Gospodarstvo i

organizacija

poslovanja

u zračnom

prometu - dipl. ekonomist

28. Aerodinamika - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

29. Sustavi zrakoplova - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

### 30. Održavanje

zrakoplova - ing. aerotehnike

### 31. Zrakoplovni

elektrouređaji - dipl. ing. elektrotehnike

- ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

### 32. Pogonski sistemi

zrakoplova - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

### 33. Mjerenje u

finomehanici - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

### 34. Tehnološke

operacije

i procesi - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- dipl. ing. kemijske tehnologije

**- *dipl. kemijski inženjer***

### 35. Automatizacija

procesa - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. automatike

### 36. Sklopovi i

mehanizmi - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

37. Strojevi i uređaji - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

38. Održavanje

strojeva i uređaja - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

39. Osnove

brodogradnje - dipl. ing. brodogradnje

40. Brodski motori - dipl. ing. brodogradnje

- dipl. ing. pomorskog prometa, smjer

brodostrojarstvo

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- ing. pomorskog prometa

brodostrojarskog smjera s

položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

41. Parni kotlovi i

strojevi (za

programe

brodostrojarstva) - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer brodostrojarstvo

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- ing. pomorskog prometa

brodostrojarskog smjera s

položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

#### 42. Pomoćni brodski

strojevi - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- ing. pomorskog prometa

brodostrojarskog smjera s

položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

#### 43. Pomorsko pravo - dipl. pravnik

#### 44. Tehnologija

poljoprivredne

proizvodnje - dipl. ing. agronomije

##### 44.1. Tehnologija

alatničarstva - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 45. Mehanizmi - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 46. Obrada i montaža - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 47. Metalne konstrukcije

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva



#### 48. Tehnologija instalacije

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 49. Tehnologija limarije

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 50. Motori i uređaji - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- prof. fizike i pogonskih strojeva

#### 51. Motori i prijenosi

- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- prof. fizike i pogonskih strojeva

#### 52. Održavanje strojeva

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 53. Motori i traktovi

- dipl. ing. agronomije, smjer mehanizacija ili ratarstvo
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 54. Poljodjelski strojevi

- dipl. ing. agronomije, smjer mehanizacija ili ratarstvo
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 55. Održavanje strojeva

i uređaja - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 56. Održavanje alatnih

strojeva - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 57. Održavanje strojeva

i opreme - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 58. Automatizacija

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo i automatizacija

- dipl. ing. strojarstva, smjer-automatika

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. elektrotehnike

#### 59. Finomehanička tehnika

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 60. Održavanje toplinskih

uređaja - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete

- utvrđene nastavnim planom i programom

#### 61. Održavanje

hidrauličkih

uređaja - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

62. Oprema broda - dipl. ing. brodogradnje

63. Tehnologija

zlatarske obrade - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

64. Zlatarski dizajn - dipl. ing. strojarstva uz uvjetet utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

65. Satni mehanizam - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

66. Električni i

elektronski

satovi - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

67. Tehnologija

finomehanike - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

68. Naoružavanje i

održavaje

naoružanja - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 69. Osnove balistike s

elementima gađanja

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 70. Tehnologija tokarenja

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 71. Tehnologija glodanja

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 72. Tehnologija brušenja

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 73. Tehnologija

alantičarstva - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarstva

#### 74. Elementi protoka - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 75. Tehnologija grijanja

i klimatizacije - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 76. Tehnologija

vodovodnih i

plinski instalacija - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

77. Razvijanje plašteva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

78. Tehnologija limarije

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

79. Konstrukcija karoserije

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

80. Tehnologija

autolimarije - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

81. Metalne konstrukcije

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- profesor strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

82. Tehnologija

bravarije - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

#### Članak 4.

Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 3. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 3. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 3. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu iz članka 3. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 3. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 3. točke 4.1, 4.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9, 11, 12, 15.1, 15.2, 15.3, 16, 21, 33, 34, 35, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 68, 77, 79, 80. i 82. smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

#### Članak 5.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **brodogradnja** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

#### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

##### 1. Računarstvo i

programiranje - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatika

te telekomunikacije i informatika

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- prof. PTO uz dodatne uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 1.1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatika

te telekomunikacije i informatika

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 2. Tehničko crtanje i

nacrtna geometrija

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtna geometrije

#### 2.1. Tehničko crtanje - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtna geometrije

#### 3. Tehnička mehanika

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 4. Tehnički materijali

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- 5. Elementi strojeva - dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 6. Elektrotehnika - dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računarstva
- 7. Osnove brodogradnje
- dipl. ing. brodogradnje
- 8. Tehnologija brodogradnje
- dipl. ing. brodogradnje
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 9. Konstrukcija i  
čvrstoća broda - dipl. ing. brodogradnje
- 10. Brodski strojevi i  
uređaji - I. - dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 11. Teorija i  
projektiranje  
broda - dipl. ing. brodogradnje
- 12. Oprema broda - dipl. ing. brodogradnje
- dipl. ing. strojarstva



- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 13. Otpor i poriv broda

- dipl. ing. brodogradnje

- dipl. ing. brodostrojarstva

### 14. Organizacija i

poslovanje

brodogradilišta - dipl. ing. brodogradnje

- dipl. ing. strojarstva

### 15. Radioničke vježbe

i praktikum - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

### 15.a Praktična nastava

obrade materijala - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

16. Obrada materijala - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

### 17. Brodski strojevi i

uređaji - II. - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

18. Elementi protoka - prof. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- dipl. ing. strojarstva

#### 19. Tehnologija brodskih

instalacija - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 20. Regulacija i

upravljanje - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 21. Tehnologija

montaže i

održavanja - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 22. Elementi broda - dipl. ing. brodogradnje

#### 23. Brodske konstrukcije

- dipl. ing. brodogradnje

#### 24. Tehnologija

brodogradnje - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 25. Linije broda - dipl. ing. brodogradnje

#### 26. Konstrukcija broda

- dipl. ing. brodogradnje

#### 27. Tehnologija gradnje

broda - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### Članak 6.

Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću

stručnu spremu utvrđenu u članku 5. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5, ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe** predmeta iz članka 5. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena u nastavnom planu i programu.

Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

## Članak 7.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **metalurgija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

#### 1. Računarstvo i

programiranje - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika

- dipl. ing. računarstva

- prof. strojarске skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

#### 1.1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

- dipl. ing. elektrotehnike

- smjerovi:

računarska tehnika te telekomunikacije

i informatika

- dipl. ing. računarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. informatičar

- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

2. Elementi strojeva-A

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

3. Fizička metalurgija

- dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. anorganske kemije

- dipl. ing. fizike

4. Opća metalurgija

- dipl. ing. metalurgije

5. Regulacija

i upravljanje-A - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

6. Elektrotehnika - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

## 7. Ispitivanje materijala

i standardizacije - dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

## 8. Metalurška

termodinamika - dipl. ing. metalurgije

9. Lijevanje metala - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva

10. Toplotna tehnika - dipl. ing. metalurgije

- dil. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

11. Toplotna obrada

metala - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. metalurgije

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

12. Metalurška

postrojenja - dipl. ing. metalurgije

13. Plastična prerada

metala - dipl. ing. metalurgije

14. Tehničko crtanje i

elementi strojeva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

15. Tehničko crtanje - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. matematike i nacrtne geometrije

#### 16. Tehnička

mehanika - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 17. Tehnički materijali

- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- dipl. ing. metalurgije
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 18. Elementi strojeva-B

- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 19. Obrada materijala

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 20. Metalurgija - dipl. ing. metalurgije

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 20-1. Metalurgija

obojenih metala - dipl. ing. metalurgije

21. Industrijske peći - dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

22. Regulacija i

upravljanje-B - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. metalurgije

23. Tehnologija

valjanja i prešanja

- dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

24. Metalurška postrojenja

- dipl. ing. metalurgije

25. Tehnika kalupljenja i

lijevanja - dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva, smjer-ljevarstvo

26. Tehnologija izrade

modela - dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva, smjer-ljevarstvo

27. Osnove metalurgije - dipl. ing. metalurgije

28. Tehnologija

obrade i montaže

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

29. Tehnologija

kovinomodelarstva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. metalurgije

30. Tehnologija kovanja

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. metalurgije

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

31. Tehnologija toplinske

obrade

- dipl. ing. metalurgije

- dipl. ing. strojarstva

Članak 8.

Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 7. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi** koji izvodi vježbe predmeta iz članka 7. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 9.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **elektrotehnika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Računarstvo - prof. matematike i informatike



- dipl. ing. matematike, smjer informatika
- prof. informatike
- dipl. ing. elektrotehnike
- ***prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike.***

- dipl. ing. računarstva
- dipl. informatičar
- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 2. Tehničko crtanje i

dokumentiranje - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. strojarstva
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

## 3. Osnove elektrotehnike

- dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računarstva

## 4. Elektrotehnički

materijali i

komponente - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računarstva

## 5. Mjerenja u

elektrotehnici - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

## 6. Automatsko

upravljanje

procesa - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

## 7. Elektronički sklopovi

(4-satni predmet iz

programa za obrazovanje

tehničara, industrijska

i obrtnička

zanimanja) - dipl. ing. elektro- tehnike, smjerovi:

ind. elektronika, telekomunikacije i

informatika, radiokomu - nikacije i

profesionalna elektronika, računalska

tehnika, elektronika

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

## 8. Digitalna

elektronika - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: ind.

elektronika, telekomunikacije i

informatika, radiokomunikacije i

profesionalna elektronika, računalska

tehnika, elektronika

- prof. elektrotehnike

9. Finomehanička

tehnika - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

10. Električni strojevi

i uređaji - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

11. Informacije i

komunikacije - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radio- komunikacije

i profesionalna elektronika,

telekomunikacije i informatika

12. Elektronička

instrumentacija - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radio- komunikacije

i profesionalna elektronika

telekomunikacije i informatika,

automatika, računalska tehnika

13. Mikroracunala - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

telekomunikacije i informatika, računalska

tehnika, elektronika

- ***dipl. ing. računarstva.***

14. VF sklopovi i

sustavi - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radio- komunikacije

i profesionalna elektronika,

telekomunikacije i informatika

15. Elektronički

sklopovi

(2-satni predmet

iz programa za

obrazovanje

tehničara i

industrijska

zanimanja) - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

16. Strojarsstvo - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

17. Električni strojevi - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektroenergetika, elektrostrojarsstvo

i automatizacija, energetika

- prof. elektrotehnike

18. Sklopni aparati - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika,  
elektrostrojarsstvo

i automatizacija, energetika

- prof. elektrotehnike

19. Električne

instalacije - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika,  
elektrostrojarsstvo i automatizacija

- prof. elektrotehnike

20. Elektroenergetika - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija,

energetska tehnologija

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

- ***dipl. ing. računarstva.***

21. Energetska

elektronika - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika, industrijska

elektronika

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

- ***dipl. ing. računarstva.***

22. Elektrane - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika , energetska tehnologija , elektrostrojarstvo, automatizacija

- ***prof. elektrotehnike.***

23. Električne mreže - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo, automatizacija

energetska tehnologija

- ***prof. elektrotehnike.***

24. Rasklopna

postrojenja - dipl. ing. elektrotehnike smjer: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo, automatizacija

- ***prof. elektrotehnike.***

25. Automatizacija u

elektro-energetskim

postrojenjima - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, automatika, elektrostrojarstvo

i automatizacija, energetska tehnologija

**- prof. elektrotehnike.**

26. Konstrukcija i

ispitivanje

električnih

proizvoda - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektroenergetika, energetika,

elektrostrojarstvo i automatizacija

27. Elektromotorni

pogoni - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektroenergetika, energetika,

elektrostrojarstvo i automatizacija

**- prof. elektrotehnike.**

28. Elektroakustika - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radiokomunikacije i

profesionalna elektronika

29. Televizija - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radiokomunikacije i

profesionalna elektronika

30. Radio prijemnici - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektronika, radiokomunikacije i

profesionalna elektronika

31. Hidraulika i

pneumatika - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarstva

### 32. Tehnološke

operacije

i procesi - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektrostrojarstvo i automatizacija,

elektroenergetika, energetika,

automatika, energetska tehnologija,

industrijska elektronika uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. strojarstva, smjer: procesno

energetski uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

33. Procesna mjerenja - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektrostrojarstvo i automatizacija,

automatika

### 34. Automatsko

upravljanje

procesa - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektrostrojarstvo i automatizacija,

automatika

- prof. elektrotehnike

### 35. Tehnika

telekomunikacija - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika

### 36. Terminali u

telekomunikacijama

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika

37. Telekomunikački

vodovi i mreže - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika uz

uvjete utvrđene nastavnim planom i

programom

38. Prijenosni sustavi,

telekomunikacije i

mreže - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika

uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

39. Komutacijski

sustavi - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika uz

uvjete utvrđene nastavnim planom i

programom

40. Telekomunikačke

instalacije - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

telekomunikacije i informatika

41. Sklopovska oprema

računala - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

računalska tehnika , telekomunikacije, informatika

- dipl. ing. računarstva



42. Sustavna programska

oprema računala - dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

računalska tehnika , telekomunikacije, informatika

- dipl. ing. računarstva

43. Dijagnostika i

održavanje uređaja

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer:

računalska tehnika , telekomunikacije, informatika

- dipl. ing. računarstva

44. Osnove

zrakoplovstva - ing. aerotehnike

- inž. aeronautike

45. Elementi strojeva - dipl. ing. strojarstva

46. Tehnologija

materijala

u zrakoplovstvu - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

**- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva**

**- dipl. ing. strojarstva.**

47. Zrakoplovna

tehnika - ing. aerotehnike

- ing. aeronautike

48. Zrakoplovni

elektro-uređaji - dipl. ing. elektrotehnike

- ing. aeronautike

- ing. aerotehnike

49. Osnove

radiotehnike - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

radiokomunikacije i profesionalna

elektronika, elektronika

50. Gospodarstvo i

organizacija

poslovanja u

zračnom

prometu - dipl. ekonomist

51. Zrakoplovni

instrumenti - ing. aeronautike (IRE)

52. Održavanje

zrakoplova - ing. aerotehnike, licenca "ICAO tip"

53. Radio i radarski

sustavi zrakoplova - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

radiokomunikacije i profesionalna

elektronika, elektronika

54. Sustavi zrakoplova

i zrakoplovni

motori - ing. aeronautike

- ing. aerotehnike

55. Električni strojevi

i aparati - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

elektroenergetika, elektrostrojarstvo

i automatizacija, energetika

- prof. elektrotehnike

56. Elektronička računala

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

telekomunikacije i informatika,

računalska tehnika, elektronika

- dipl. ing. računarstva

57. Osnove radio i

televizijske tehnike

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

radiokomunikacije i profesionalna

elektronika, elektronika

58. Televizija i video

uređaji - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

radiokomunikacije i profesionalna

elektronika, elektronika

59. Audiouređaji - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

radiokomunikacije i profesionalna

elektronika, elektronika

60. Mjerno-regulacijska

tehnika - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

61. Elektroničke

komponente - dipl. igž. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

62. Kućanski aparati - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

63. Autoelektrika - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

64. Cestovna vozila - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

Članak 10.

Poslove **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 9. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Poslove **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu te radioničke i laboratorijske vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može obavljati osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Poslove **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave te radioničkih i laboratorijskih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može obavljati osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom učitelja i suradnika u nastavi, koji izvode vježbe iz predmeta iz članka 9. točke 3, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 17, 21, 25, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 55. i 60. smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 11.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **rudarstvo-nafta-geologija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Tehnologija

materijala - dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. kem. Tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

2. Osnove geologije - dipl. ing. geologije

3. Nacrtna geometrija

s tehničkim

crtanjem - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geodezije

- prof. matematike i nacrtna geometrije

- dipl. ing. geologije

4. Osnove strojarstva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

5. Tehničko crtanje - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geodezije

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtna geometrije

6. Nacrtna geometrija - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geodezije

- prof. matematike i nacrtne geometrije
- dipl. ing. geologije
- 7. Sigurnosti na radu - dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- 8. Paleontologija - dipl. ing. geologije
- 9. Minerologija - dipl. ing. geologije
- 10. Fizička geologija i stratigrafija - dipl. ing. geologije
- 11. Geofizička istraživanja - dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geologije
- 12. Uzorkovanje i analiza mineralnih sirovina - dipl. ing. geologije
- 13. Petrologija - dipl. ing. geologije
- 14. Geološko kartiranje - dipl. ing. geologije
- 15. Hidrogeologija i inženjerska geologija - dipl. ing. geologije
- 16. Ležište mineralnih sirovina - dipl. ing. geologije
- dipl. ing. rudarstva
- 17. Ležište ugljena, nafte i plina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. naftnog rudarstva

18. Geologija s

petrologijom - dipl. ing. geologije

19. Istraživanje ležišta

mineralnih sirovina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. naftnog rudarstva

20. Tehnička mehanika - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

21. Rudarski strojevi - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

22. Osnove geodezije - dipl. ing. geodezije

23. Izgradnja podzemnih

prostorija - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

24. Tehnika bušenja i

miniranja - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

25. Površinsko

dobivanje

mineralne sirovine - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

## 26. Oplemenjivanje

mineralnih

sirovina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

## 27. Mehanika stijena - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

## 28. Podzemno dobivanje

mineralnih sirovina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

## 29. Vjetrenje i

odvodnjavanje - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

## 30. Osnove rudarstva - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

## 31. Tehnika izrade

bušotina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. geotehnike



- dipl. ing. inženjerske geologije

32. Hidromehanika - dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. hidrologije

- dipl. ing. rudarstva

33. Bušenje - dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geologije

34. Miniranje - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

35. Mehanika tla i

temeljenje - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. graditeljstva

36. Geotehnički

strojevi - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. hidrologije

37. Injektiranje i

konsolidacija tla - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. naftnog rudarstva

### 38. Geotehnički radovi

i objekti - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

### 39. Dobivanje

mineralnih

sirovina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

### 40. Rudarski i

geotehnički

strojevi - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

### 41. Dobivanje čvrstih

mineralnih sirovina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

### 42. Dobivanje nafte

i plina - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. naftnog rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. geologije

### 43. Osnove ekologije - dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. ekologije

- prof. ili dipl. ing. biologije

44. Rudarska mjerenja - dipl. ing. geodezije

- dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. geotehnike

45. Elektrotehnika i

automatizacija - dipl. ing. strojarstva

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. elektrotehnike

Za **stručnog učitelja praktične nastave i vježbi odnosno suradnika u nastavi** koji sudjeluje u izvedbi praktične nastave iz predmeta utvrđenih u stavku 1. ovog članka može biti izabrana osoba koja ima višu odnosno srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera utvrđenu nastavnim planom i programom.

Članak 12.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ekonomija, uprava i trgovina** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Trgovinsko

poslovanje - dipl. ekonomist

2. Poznavanje robe - dipl. ing. biotehnologije

- dipl. ing. tehnologije

- dipl. ekonomist

3. Promocijske

aktivnosti - dipl. ekonomist

4. Psihologija prodaje - prof. psihologije

5. Praktična nastava

(prodavač) - dipl. ekonomist

6. Birotehnička (i

Birotehnika s

dopisivanjem) - dipl. ekonomist, dipl. pravnik,

prof. hrvatskog jezika i književnosti i prof.

stranog jezika uz obvezno poznavanje

birotehnike

- viši ekonomist i upravni pravnik uz

obvezno poznavanje birotehnike s

dopisivanjem i uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

6.1. Uredsko poslovanje

i dopisivanje - dipl. ekonomist

- dipl. pravnik

- prof. hrvatskog jezika i književnosti i

prof. stranog jezika uz obvezno

poznavanje uredskog poslovanja i

dopisivanja

7. Stenografija - dipl. ekonomist, prof. hrvatskog jezika

i književnosti i dipl. pravnik uz

obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije

- viši ekonomist i upravni pravnik uz

obvezno poznavanje stenografije

i stenodaktilografije i

uz uvjete utvrđene nastavnim planom

i programom

8. Stenodaktilografija - dipl. ekonomist, prof. hrvatskog jezika

i književnosti, prof. stranog jezika

i dipl. pravnik uz obavezno poznavanje

stenografije i stenodaktilografije

- viši ekonomist i upravni pravnik

uz obvezno poznavanje stenografije i

stenodaktilografije i uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

9. Tajnički poslovi - dipl. ekonomist uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- dipl. pravnik uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

10. Tehnika

komuniciranja - dipl. ekonomist

- prof. hrvatskog jezika i književnosti

- prof. stranog jezika uz poznavanje

stručnih predmeta

11. Poslovni jezik - prof. hrvatskog jezika

12. Poduzetništvo - dipl. ekonomist

13. Trgovačko pravo

(i Osnove

trgovačkog prava) - dipl. pravnik

14. Gospodarstvo - dipl. ekonomist

15. Knjigovodstvo - dipl. ekonomist

16. Bilanciranje - dipl. ekonomist

17. Dioničarsko

gospodarstvo - dipl. ekonomist

18. Tržište-Marketing - dipl. ekonomist

19. Novčarstvo - dipl. ekonomist

20. Statistika - dipl. ekonomist

- prof. matematike

- dipl. inž. matematike

21. Gospodarsko pravo - dipl. pravnik

- dipl. ekonomist

22. Geografija - dipl. geograf

- prof. geografije

23. Gospodarska

tehnologija:

23.1 Kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

23.2 Biologija - prof. biologije

- dipl. ing. biologije

23.3 Tehnologija s

ekologijom - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. ekologije

- dipl. ing. biotehnologije

- ***dipl. ing. biologije, smjer ekologija.***

23.4 Energetika - prof. fizike

- dipl. ing. fizike

- dipl. ing. strojarstva

24. Uvod u državu

i pravo - dipl. pravnik

24.1 Ustavni ustroj

Republike

Hrvatske - dipl. pravnik

25. Psihologija rada - prof. psihologije

- dipl. psiholog

26. Upravni postupak - dipl. pravnik

27. Radno pravo - dipl. pravnik

28. Uvod u imovinsko

pravo - dipl. pravnik

29. Uvod u obiteljsko

pravo - dipl. pravnik

30. Poslovna

komunikacija - dipl. ekonomist, smjer poslovna informatika

- prof. jezika i književnosti

31. Informatika i

Informatika i

poslovni

informatijski

sustav - dipl. ekonomist, smjer poslovna informatika

- dipl. ing. elektrotehnike,

smjer računarska tehnika

- dipl. ing. računarstva
- dipl. ing. matematike, smjer informatika
- prof. matematike i informatike
- dipl. informatičar

32. Čovjek, zdravlje i

okoliš - dipl. ing. biologije, smjer ekologija

- dipl. ing. kemijske tehnologije, smjer zaštita

životne sredine

**- prof. biologije**

**- dipl. ing. biotehnologije.**

**33. Higijena - dipl. ing. prehrambene tehnologije**

**- visoka stručna sprema iz područja**

**medicine ili biologije.**

34. Javne financije - dipl. ekonomist

35. Prijevoz, špedicija i

osiguranje - dipl. ing. prometa

- dipl. ekonomist

36. Tehnika

vanjskotrgovinskog

poslovanja - dipl. ekonomist, smjer

- vanjska trgovina

- međunarodna razmjena

37. Promidžbene

aktivnosti - dipl. ekonomist

**38. Strani jezik s dopisivanjem - prof. stranog jezika**



*- dipl. stručnjak za strani jezik.*

**Za stručnog učitelja praktične nastave i vježbi**, odnosno za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi iz stavka 1. ovog članka može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu, odnosno srednju stručnu spremu iz područja rada ekonomija, birotehnika i trgovina i koja ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 13.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ugostiteljstvo i turizam** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Matematika

s gospodarskom

matematikom - prof. matematike

- dipl. ing. matematike

2. Povijest umjetnosti

i hrvatska kulturna

baština - prof. povijesti umjetnosti

- dipl. povjesničar umjetnosti

3. Statistika - dipl. ekonomist

- prof. matematike

- dipl. ing. matematike

4. Osnove

gospodarstva - dipl. ekonomist

5. Tržište i

gospodarstvena

politika - dipl. ekonomist

6. Osnove turizma i

ugostiteljstva - dipl. ekonomist, smjer hotelijersko turistički

7. Organizacija i

tehnika poslovanja

hotelijskih

i turističkih

poduzeća - dipl. ekonomist, hotelijersko-turistički

smjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

8. Marketing u

turizmu - dipl. ekonomist

9. Osnove prava i

Hrvatski ustav - dipl. pravnik

10. Daktilografija s

poslovnim

dopisivanjem - visoka stručna sprema društvenog smjera uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

11. Turistička

geografija - dipl. ing. geografije

- prof. geografije

- diplomirani geograf

12. Pomorska i

ekonomska

geografija - dipl. ing. geografije

- prof. geografije

- diplomirani geograf

13. Poslovna

psihologija - dipl. psiholog

14. Kuharstvo - dipl. ekonomist, smjer:

hotelijerstvo, uz položeni ispit za majstora kuharstva ili VKV kuhara, kuhara specijalistu

- VKV kuhar uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

15. Ugostiteljsko

posluživanje - dipl. ekonomist, smjer za hotelijerstvo uz položeni ispit za majstora konobara ili VKV konobara, konobara specijalistu

- VKV konobar uz uvjete utvrđene u nastavnom planu i programu

16. Slastičarstvo - dipl. ekonomist, uz položeni ispit za

majstora slastičara, ili VKV slastičara,

slastičara specijalistu

- VKV slastičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

17. Evidencija u

brodskoj kuhinji - dipl. ekonomist

18. Mornarske vještine - dipl. ing. pomorskog prometa, nautički smjer

19. Poslovna

psihologija - prof. psihologije

- dipl. psiholog

20. Sociologija - prof. sociologije

- dipl. sociolog

21. Osnove turizma i

ugostiteljstva - dipl. ekonomist, hotelijersko-turistički

smjer

22. Informatika - dipl. ekonomist, smjer informatika ili kibernetika

- prof. matematike i informatike

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:

računarska tehnika te telekomunikacije i informatika

- prof. informatike

- dipl. informatičar

23. Gospodarstvena

računica - dipl. ekonomist

- prof. matematike

- dipl. ing. matematike

24. Poznavanje roba i

prehrane - dipl. ing. biotehnologije

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

Članak 14.

Za **stručnog učitelja predmeta** iz članka 13. točke 14, 15, i 16. koji samostalno izvodi i teoretsku nastavu može biti izabrana osoba koja ima položeni ispit za majstora odgovarajućeg zanimanja ili VKV, odnosno specijalistu.

Odgovarajućom stručnom **spremom suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 13. točke 14, 15. i 16. ovoga pravilnika smatra se srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 15.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **poljodjelstvo** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Osnove biljne

proizvodnje - dipl. inž. agronomije, odnosno poljodjelstva ili poljoprivredne proizvodnje (u daljnjem tekstu dipl. inž. agronomije), smjer

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pjesaža

- opći smjer

2. Tloznanstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pjesaža

- poljoprivredne melioracije

- opći smjer

3. Opće ratarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- opći smjer

4. Opće voćarstvo i

vinogradarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

5. Motori i traktori - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

- dipl. inž. strojarstva

- prof. strojarstva

6. Specijalno ratarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- opći smjer

7. Specijalno

voćarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

8. Specijalno

vinogradarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

9. Povrćarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- ratarstvo

- opći smjer

10. Mehanizacija u

biljnoj proizvodnji - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- opći smjer

#### 11. Zaštita bilja

- biljna proizvodnja

- dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- zaštita bilja

- opći smjer

#### 12. Sjemenarstvo s

osnovama

oplemenjivanja - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- opći smjer

#### 13. Vinarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

#### 14. Ustrojstvo rada u

biljnoj proizvodnji - dipl. ing. agronomije, smjer

- agroekonomija

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

#### 15. Promet i vožnja - dipl. ing. prometa

16. Temelji vrtlarstva - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- opći smjer

17. Likovna umjetnost

u vrtlarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- dipl. inž. arhitekture
- prof. likovne kulture

18. Vrtlarski strojevi - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede
- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

19. Cvjećarstvo I. - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- opći smjer

20. Dendrologija s

rasadničarstvom - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- dipl. inž. šumarstva

21. Vrtna tehnika - dipl. ing. agronomije, smjer



- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejisaža
- opći smjer

## 22. Povijesni razvoj

vrtne umjetnosti - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejisaža

## 23. Prostorno

planiranje - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. agronomije, smjer
- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejisaža

## 24. Vrtna arhitektura

s projektiranjem - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejisaža

## 25. Zaštita bilja - - vrtlarstvo

- dipl. ing. agronomije, smjer
- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejisaža
- zaštita bilja

## 26. Ustrojstvo rada u

vrtlarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- agroekonomija

- opći smjer

#### 17. Zaštita čovjekove

okoline - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- zaštita bilja

- dipl. ing. biologije, smjer

- ekologija

- dipl. ing. kemijske tehnologije, smjer

- zaštita životne sredine

#### 28. Osnove voćarstva i

vinogradarstva - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- opći smjer

#### 29. Anatomija i

fiziologija domaćih

životinja - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

#### 30. Opće stočarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo
- opći smjer
- dipl. veterinar

- ***dr. veterinarske medicine***

### 31. Hranidba domaćih

životinja - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo
- opći smjer
- dipl. veterinar

- ***dr. veterinarske medicine***

- ***dr. veterinarske medicine.***

### 32. Proizvodnja

krmnog bilja - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo
- stočarstvo
- opći smjer

### 33. Govedarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo
- opći smjer
- dipl. veterinar

- ***dr. veterinarske medicine***

### 34. Sitno stočarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo
- opći smjer
- dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine**

35. Ribogojstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine**

36. Konjogojstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine**

37. Mehanizacija u

stočarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. inž. ili prof. strojarstva

38. Zoohigijena s

veterinarstvom - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine**

39. Ustrojstvo rada i

ekonomike stočarske

proizvodnje - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- agroekonomija

- oči smjer

40. Poljoprivredna

botanika - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- zaštita bilja

- opći smjer

- prof. biologije

41. Specijalno

vinogradarstvo

s vinarstvom - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

42. Specijalno

stočarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

#### 43. Mehanizacija u

poljoprivrednoj

produkciji - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede

- opći smjer

- stočarstvo

- ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- dipl. inž. ili prof. strojarstva

#### 44. Ustrojstvo rada u

poljoprivrednoj

produkciji - dipl. ing. agronomije, smjer

- agroekonomija

- opći smjer

#### 45. Ratarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- opći smjer

#### 46. Zaštita ratarskih

kultura - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- zaštita bilja

- opći smjer

#### 47. Ustrojstvo rada u

ratarskoj

proizvodnji - dipl. ing. agronomije, smjer

- ratarstvo

- agroekonomija

- opći smjer

48. Voćarstvo i

vinogradarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- opći smjer

49. Mehanizacija u

voćarstvu

i vinogradarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- opći smjer

- mehanizacija poljoprivrede

50. Zaštita u voćarstvu

i vinogradarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- zaštite bilja

- opći smjer

51. Ustrojstvo rada

u voćarstvu i

vinogradarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- agroekonomija
- opći smjer

#### 52. Cvjećarstvo - II. - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- opći smjer

#### 53. Mehanizacija u

vrtlarstvu - ddkpl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- mehanizacija poljoprivrede

#### 54. Zaštita bilja u

vrtlarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- zaštita bilja
- opći smjer

#### 55. Ustrojstvo rada u

vrtlarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- agroekonomija
- opći smjer



56. Dendrološke vrste

za aranžiranje - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

57. Aranžiranje - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

58. Uređenje interijera - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

59. Ustrojstvo rada u

cvjećarnici - dipl. ing. agronomije, smjer

- voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo

- vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- agroekonomije

60. Stočarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- ***dr. veterinarske medicine***

61. Mehanizacija u

stočarstvu - dipl. ing. agronomije, smjer

- mehanizacija poljoprivrede

- stočarstvo

- opći smjer

## Članak 16.

Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 15. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

## Članak 17.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **prehrana** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

#### 1. Osnove laboratorijske

tehnologije i

kontrole - dipl. ing. prehrambene tehnologije

#### 2. Elementi

strojarstva i

tehničko crtanje - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. inž. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

#### 3. Termodinamika i

toplinska tehnika - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- prof. strojarstva

4. Kontrola namirnica - dipl. ing. prehrambene tehnologije

5. Prehrambena

tehnologija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

6. Mikrobiologija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- prof. biologije

7. Biokemija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- prof. kemije

8. Higijena i

sanitacija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

9. Mjerenje, reguliranje

i automatizacija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

10. Živežne namirnice

animalnog

porijekla - dipl. ing. prehrambene tehnologije

11. Tehnologija

zanimanja

- konditar - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- rukovatelj prehrambenim strojevima

- pekar

- mlinar

12. Tehnologija mesa - dipl. ing. prehrambene tehnologije

13. Strojevi i uređaji - dipl. ing. prehrambene tehnologije

14. Praktična nastava - dipl. ing. prehrambene tehnologije

15. Proizvodnja mlijeka

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

16. Osnove mljekarstva - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

- *dr. veterinarske medicine.*

17. Higijena i sanacija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

18. Mljekarska

mikrobiologija - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

- *dr. veterinarske medicine.*

- prof. ili dipl. ing. biologije

19. Mljekarsko

strojarstvo - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- mehanizacija

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

20. Tehnologija

konzumnih

mliječnih

proizvoda - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

- *dr. veterinarske medicine.*

21. Tehnologija

sladoleda i

dehidriranih

mliječnih

proizvoda

(tehnologija

maslaca

tehnologija

sireva) - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

- *dr. veterinarske medicine.*

22. Ekonomika

poduzeća - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

- dipl. ekonomist

23. Zaštita na radu - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- inž. zaštite na radu

Članak 18.

Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 17. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 19.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **veterina** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Uvod u veterinarsku

struku - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

2. Anatomija i

histologija - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

3. Uzgoj domaćih

životinja - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo

- opći smjer

4. Osnove patologije - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

5. Funkcije životinjskog

organizma - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine*

6. Mikrobiologija - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

7. Lovstvo - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

8. Zoohigijena - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

9. Uzgoj i bolesti

riba i pčela - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

10. Lijekovi i otrovi - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

11. Osnove parazitskih

bolesti - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

12. Kinologija - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

13. Zarazne bolesti

domaćih životinja - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

14. Porodiljstvo - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

15. Osnove kirurgije - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

16. Unutrašnje bolesti

domaćih životinja - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

17. Uzgoj i bolesti

peradi - dipl. veterinar

- *dr. veterinarske medicine.*

18. Higijena namirnica



animalnog

porijekla - dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine.**

19. Stručna praksa - dipl. veterinar

**- dr. veterinarske medicine.**

Članak 20.

Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 19. ovoga pravilnika i ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 21.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **šumarstvo** smatra se sljedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Botanika - dipl. ing. šumarstva
2. Dendrologija - dipl. ing. šumarstva
4. Uzgajanje šuma - dipl. ing. šumarstva
5. Iskorištavanje šuma - dipl. ing. šumarstva
6. Zaštita na radu - dipl. ing. šumarstva  
- inž. zaštite na radu
7. Dendometrija - dipl. ing. šumarstva
8. Uređivanje šuma - dipl. ing. šumarstva

9. Geodezija - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ing. geodezije

10. Lovstvo - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ing. agronomije

11. Organizacija

proizvodnje

u šumarstvu - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ekonomist

12. Zaštita šuma - dipl. ing. šumarstva

13. Tehničko crtanje s

nacrtnom

geometrijom - dipl. ing. šumarstva

- prof. matematike i nacrtnje geometrije

14. Radni strojevi i

alati - dipl. ing. šumarstva

15. Ekonomika - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ekonomist

16. Šumarstvo na kršu - dipl. ing. šumarstva

17. Šumske

komunikacije - dipl. ing. šumarstva

Članak 22.

Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima odgovarajući visoku stručnu spremu iz članka 21. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima višu

stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 23.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada drva** smatra se slijedeća stručna srema, i to:

1. Tehnička mehanika - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. strojarstva

- prof. fizike

2. Kemijska prerada

drva - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. kemije

3. Tehničko crtanje i

nacrtna geometrija - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. arhitekture

- prof. matematike i nacrtna geometrije

4. Drvni materijali - dipl. ing. drvne industrije

5. Nedrvni materijali - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

6. Strojevi i uređaji - dipl. ing. drvne industrije

7. Pilanska

proizvodnja - dipl. ing. drvne industrije

8. Hidotermička

obrada drva - dipl. ing. drvne industrije

9. Furniri i ploče - dipl. ing. drvne industrije

10. Finalna

proizvodnja - dipl. ing. drvne industrije

11. Tapetarska

proizvodnja - dipl. ing. drvne industrije

12. Konstrukcije - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. dizajna uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

13. Površinska obrada - dipl. ing. drvne industrije

14. Priprema i kontrola

proizvodnje - dipl. ing. drvne industrije

15. Organizacija rada - dipl. ing. drvne industrije

16. Trgovina drvnim

proizvodima - dipl. ing. drvne industrije

17. Oblikovanje

namještaja - dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. dizajna uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

18. Poznavanje

materijala - dipl. ing. drvne industrije

## 19. Tehnologija

proizvodnje

- za modelstolara - dipl. ing. drvne industrije
- dipl. ing. strojarstva s 10 godina radnog iskustva u modelarstvu
- za izrađivača čamaca
- dipl. ing. drvne industrije
- dipl. ing. brodogradnje s 10 godina radnog iskustva u izradi drvenih čamaca
- za glazbalara
- dipl. ing. drvne industrije
- dipl. ing. tehničke struke s 10 godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima

## 20. Tehnologija

zanimanja - dipl. ing. drvne industrije

21. Praktična nastava - dipl. ing. drvne industrije

### Članak 24.

Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 23. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

### Članak 25.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **graditeljstvo i geodezija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POSTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Tehničko crtanje

- A - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- prof. strojarstva

- dipl. ing. geodezije

- dipl. ing. strojarstva

2. Geodetsko crtanje - dipl. ing. geodezije

3. Tehničko crtanje s

elementima

strojeva - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

4. Prostoručno crtanje - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- prof. likovne kulture

- dipl. ing. arhitekture

5. Geodetsko pisanje - dipl. ing. geodezije

6. Nacrtna geometrija - prof. matematike i nacrtnje geometrije

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. geodezije

7. Izrada planova - dipl. ing. geodezije

8. Računarstvo - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. geodezije

- dipl. informatičar

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer računarska tehnika
- dipl. ing. računarstva
- dipl. ing. matematike, smjer informatika
- prof. matematike- informatike

#### 9. Računarstvo i

zemljišni

informacijski sustav - dipl. ing. geodezije

#### 10. Građevni materijali - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture
- dipl. ing. kemijske tehnologije

#### 11. Građevna

mehanika - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

#### 12. Građevne

konstrukcije - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

#### 13. Tehnologija betona - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

#### 14. Betonske

konstrukcije - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

#### 15. Ustrojstvo građenja - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

#### 16. Građevna

mehanizacija - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarstva
- 17. Geodezija (kod graditeljskih tehničara) - dipl. ing. geodezije
- dipl. ing. graditeljstva
- 18. Geodezija (kod geodetskog tehničara) - dipl. ing. geodezije
- 19. Zgradarstvo - dipl. ing. arhitekture
- 20. Završni radovi - dipl. ing. arhitekture
- dipl. ing. graditeljstva
- 21. Kućne instalacije - dipl. ing. graditeljstva
- dipl. ing. arhitekture
- dipl. ing. strojarstva
- ing. za građevinske instalacije
- 22. Građevinska fizika - dipl. ing. graditeljstva
- dipl. ing. ili prof. fizike
- dipl. ing. arhitekture
- 23. Niskogradnja - dipl. ing. graditeljstva
- 24. Povijest arhitekture - dipl. ing. arhitekture
- prof. povijesti umjetnosti
- 25. Ceste i željeznice - dipl. ing. graditeljstva
- dipl. ing. geodezije
- 26. Vodogradnja - dipl. ing. graditeljstva



27. Mostogradnje - dipl. ing. graditeljstva
28. Geodetsko  
računanje - dipl. ing. geodezije
29. Promijenjena  
geodezija - dipl. ing. geodezije
30. Fotogrametrija - dipl. ing. geodezije
31. Katastar i agrarne  
operacije - dipl. ing. geodezije
32. Trasiranje - dipl. ing. geodezije
33. Geodetske vježbe - dipl. ing. geodezije
34. Tehnička mehanika - dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarstva
  - prof. fizike
  - dipl. ing. graditeljstva
  - dipl. ing. prometa
35. Elektronika,  
regulacija  
i automatizacija - prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
  - dipl. ing. elektrotehnike
  - prof. elektrotehnike
  - dipl. ing. fizike
  - prof. fizike
36. Ustrojstvo  
proizvodnje - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. kemije

37. Standardizacija u

industriji građevnog

materijala - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

38. Sirovine i materijal - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. geologije

39. Tehnologija - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. graditeljstva

- ing. za građevinske materijale

40. Strojevi u industriji

građevnog

materijala - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. graditeljstva

41. Osnove

termodinamike

i topline - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. tehnologije

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. fizike

42. Tehnološki račun - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. matematike

- prof. matematike

- prof. kemije

43. Kemija silikata - dipl. ing. kemije

- prof. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

44. Prerađeni elementi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. arhitekture

45. Tehnološki

praktikum - ing. za građevinske materijale

- dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđeno

nastavnim planom i programom

46. Tehničko crtanje

s poznavanjem

nacrta - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- prof. matematike s nacrtnom geometrijom

47. Stilovi u

arhitekturi - dipl. ing. arhitekture

- akademski slikar

- prof. povijesti umjetnosti

48. Modeliranje - dipl. ing. arhitekture

- prof. likovne umjetnosti

- akademski kipar

49. Građevna

mehanika - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

50. Klesarske

konstrukcije - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- akademski kipar

51. Građevne

konstrukcije - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

52. Petrografija - dipl. ing. geologije

- dipl. ing. rudarstva

- prof. geografije

- dipl. ing. graditeljstva

### 53. Strojevi za obradu

kamena - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

### 54. Organizacija

radova - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. organizacije rada

- dipl. ing. arhitekture

### 55. Građevni materijali - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. tehnologije

### 56. Poznavanje nacрта - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

### 57. Organizacija i

obračun radova

(Ustrojstvo i

obračun radova) - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

### 58. Zidarski radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

### 59. Tesarski radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

### 60. Krovopokrivački i

tesarski radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

61. Keramičarski

radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

62. Pečarski radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

63. Alati i strojevi - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. graditeljstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. arhitekture

64. Podopolagački

radovi - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

65. Armirački radovi - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

66. Primjenjena kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

67. Sirovine i

materijali - dipl. ing. kemijske tehnologije

-***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. geologije

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. rudarstva

68. Elektronika,

automatizacija

i regulacija - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. fizike

- prof. fizike

- prof. elektrotehnike

69. Tehnologija

zanimanja

(proizvođač keramike

veziva,

prerađevina) - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- ing. za građevinske materijale

70. Tehnička fizika - dipl. ing. fizike

- dipl. ing. strojarstva

- prof. fizike

- dipl. ing. prometa

71. Poznavanje

materijala - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. prometa

- dipl. ing. kemije

## 72. Tehničko crtanje

- B - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarstva

- dipl. ing. prometa

## 73. Motori i prijenosi - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarstva

- dipl. ing. prometa

## 74. Uljna hidraulika i

pneumatika - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarstva

- dipl. ing. prometa

- dipl. ing. fizike

- prof. fizike

## 75. Elektroinstalacije

strojeva - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. fizike

- prof. fizike

## 76. Izvođenje

građevinskih

radova strojevima - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prometa



77. Tehnologija

zanimanja

(rukovatelj

samohodnim

građevinskim

strojevima,

rukovatelj

strojevima za

izradu kolnika,

rukovatelj betonskih

i asfaltnih baza,

rukovatelj

građevinskim

dizalicama) - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. prometa

- dipl. ing. graditeljstva

Članak 26.

**Za profesora praktične nastave i vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 25. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete uvrđene nastavnim planom i programom.

**Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe** u strukovnoj školi iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

**Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

## Članak 27.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi iz područja rada: **cestovni, pomorski, riječni, željeznički, zračni promet i PTT promet** smatra se slijedeća stručna sprem, i to:

### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer računarska tehnika

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi

telekomunikacije i informatika te automatizacija

- dipl. ekonomist smjer informatika i kibernetika

- dipl. informatičar

- dipl. ing. računarstva

2. Kemija-tehnologija

goriva i maziva - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. kemije

- dipl. ing. kemije

3. Osnove prijevoza

i prijenosa - dipl. ing. prometa

4. Strojarsstvo - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

5. Cestovna vozila - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prometa

- ***prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva.***

6. Cestovne građevine - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. prometa

7. Prva pomoć u  
cestovnom prometu - doktor medicine uz uvjete utvrđene  
nastavnim planom i programom
8. Zaštita na radu - inž. sigurnosti na radu
9. Statistika - prof. matematike  
- dipl. ing. matematike  
- dipl. ekonomist
10. Prijevoz tereta - dipl. ing. prometa
11. Prijevoz putnika - dipl. ing. prometa
12. Prijevoz tereta  
i putnika - dipl. ing. prometa
13. Prometna tehnika - dipl. ing. prometa
14. Prometna kultura - dipl. ing. prometa  
- dipl. psiholog  
- prof. psihologije
15. Ekonomika  
prometa - dipl. ing. prometa  
- dipl. ekonomist
16. Poslovanje poduzeća  
u cestovnom  
prometu - dipl. ekonomist
17. Špedicija - dipl. ekonomist  
- dipl. ing. prometa
18. Propisi u cestovnom  
prometu - dipl. ing. prometa

- dipl. pravnik

#### 19. Upravljanje

motornim vozilima - nastavnik instruktor vožnje uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

#### 20. Poznavanje grada - prof. geografije

#### 21. Tramvajska vozila - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prometa

- dipl. ing. elektrotehnike

#### 22. Elektrouređaji na

tramvajima - dipl. ing. elektrotehnike

#### 23. Kočni sustavi na

tramvajima - dipl. ing. strojarstva

#### 24. Prometna služba

na tramvajima - dipl. ing. prometa

- dipl. pravnik

#### 25. Upravljanje

tramvajem - instruktor vožnje na tramvajskim vozilima

#### 26. Osnove

elektrotehnike - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

#### 27. Osnove hidraulike - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

#### 28. Motori i prijenosi - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

29. Teret kao predmet

rukovanja

- Poznavanje robe - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. kemije

- dipl. ekonomist

- dipl. ing. prometa

- Rukovanje teretom

- dipl. ing. prometa

30. Dizalice - dipl. ing. prometa

- dipl. ing. strojarstva

31. Slaganje i ukrcaj

tereta - dipl. ing. prometa

32. Organizacija

unutrašnjeg

prijevoza - dipl. ing. prometa

- dipl. ekonomist

33. Upravljanje

dizalicom - dipl. ing. prometa

- dipl. ing. strojarstva

34. Prijevozna i

skladišna

mehanizacija - dipl. ing. prometa

35. Skladišno

poslovanje - dipl. ekonomist

36. Osiguranje i

carinjenje - dipl. ekonomist

37. Poznavanje robe - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ekonomist

38. Osnove brodskog

pogona - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer

brodstrojar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

39. Pomorska

geografija - prof. geografije

40. Meteorologija i

oceanografija - dipl. meteorolog

- prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

41. Pomorska

meteorologija

i oceanografija - dipl. meteorolog

- prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

42. Poznavanje broda - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. brodogradnje

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

**- ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodarskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.**

43. Navigacija - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

***- ing. pomorskog prometa nautičkog smjera s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.***

44. Terestička

navigacija - A - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i

programom

45. Astronomska

navigacija - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

46. Elektronička

navigacija - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i

programom

47. Medicina za

pomorce - doktor medicine

48. Manevriranje

brodom i

pravila za

izbjegavanje

sudara - A - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

49. Stabilnost i krcanje

broda - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

50. Pomorsko pravo

(i Pomorsko i

ribolovno pravo) - dipl. pravnik

- dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

51. Brodsko poslovanje

i administracije - dipl. ing. pomorskog prometa, uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

51.1. Brodska

administracija - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

52. Poslovanje broda s

administracijom - dipl. ing. pomorskog prometa, uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i



programom

### 53. Signalizacija i

radiofonija - dipl. ing. prometa, smjer pomorske komunikacije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i

programom

### 54. Poznavanje broda

(riječni promet) - dipl. ing. prometa smjer

unutrašnje plovidbe

- dipl. ing. brodogradnje

### 55. Hidrotehnika - dipl. ing. geotehnike

- dipl. ing. prometa smjer

- unutrašnje plovidbe

### 56. Brodski elektronički

uređaji - dipl. ing. elektrotehnike

57. Riječna navigacija - kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. prometa smjer unutrašnje plovidbe

### 58. Terestička

navigacija - B - kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. prometa smjer unutrašnje plovidbe

### 59. Plovidbeno pravo - dipl. pravnik

- dipl. ing. prometa

## 60. Eksploatacija plovila

i pristaništa - kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. prometa smjer unutrašnje plovidbe

## 61. Stabilitet broda,

tereta i slaganje

tereta - kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. prometa smjer unutrašnje plovidbe

## 62. Manevriranje

brodom i pravila

za izbjegavanje

sudara - B - dipl. ing. prometa smjer unutrašnje plovidbe

- kapetan unutrašnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom

i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 63. Meteorologija - dipl. meteorolog

- prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 64. Poslovanje u

riječnom prometu - dipl. ekonomist

## 65. Privredna

matematika - prof. matematike

- dipl. ing. matematike

## 66. Poznavanje robe s

tehnologijom - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ekonomist

- dipl. ing. prometa

67. Strojopis - visoka stručna sprema uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viši ekonomist ili upravni pravnik uz poznavanje strojopisa

68. Osnove brodarstva - dipl. ing. pomorskog prometa

- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

69. Poslovne

komunikacije - dipl. ekonomist

70. Međunarodni

prijevoz - dipl. ing. prometa

71. Organizacija i

tehnika

vanjske trgovine - dipl. ekonomist

72. Ugovori o

iskorištavanju

brodova - dipl. pravnik

- dipl. ing. pomorskog prometa

73. Osnove

psihosociologije - dipl. psiholog

- dipl. sociolog

74. Lučko i skladišno

poslovanje - dipl. pravnik

- dipl. ekonomist

75. Međunarodna

špedicija - dipl. pravnik

- dipl. ekonomist

76. Carinsko

poslovanje - dipl. pravnik

- dipl. ekonomist

77. Prijevozno

osiguranje - dipl. ekonomist

- dipl. pravnik

78. Agencijsko

poslovanje - dipl. ekonomist

- dipl. ing. pomorskog prometa

79. Tehničko crtanje i

elementi strojeva - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

80. Statika - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. pomorskog prometa, smjer

brodostrojarški

81. Tehnologija

materijala - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. tehnologije

82. Lučka

mehanizacija - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. prometa

83. Ukcavanje i

slaganje tereta - dipl. ing. prometa

- dipl. ing. pomorskog prometa

84. Poslovno

dopisivanje - dipl. ekonomist

85. Organizacija i

tehnika lučkih

poslova - dipl. ing. pomorskog prometa smjer lučki

promet

86. Poštanski promet - dipl. ing. proemta, smjer PTT promet

87. Telegrafski promet - dipl. ing. prometa, smjer PTT promet

88. Telefonski promet - dipl. ing. prometa, smjer PTT promet

89. Novčarsko

poslovanje - dipl. ekonomist

90. Kultura u PTT

prometu - dipl. psiholog

91. Promet i

upravljanje vozilom - dipl. ing. prometa

92. Prometna geografija

s poznavanjem grada

- prof. geografije

93. Psihologija - prof. psihologije

- dipl. psiholog

94. Ustrojstvo i

gospodarstvo pošte

i telekomunikacije - dipl. ing. PTT-prometa

- dipl. ekonomist

95. Mehanografski

praktikum - dipl. ing PTT-prometa

- dipl. ekonomist

96. Sportsko

zrakoplovstvo - ing. aerotehnike

97. Zrakoplovni propisi - dipl. ing. prometa

- dipl. pravnik

98. Primjena

elektronskih

računala - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

99. Organizacija i

tehnika veza u

zračnom prometu - dipl. ing. prometa

100. Gospodarstvo i

organizacija

poslovanja

u zračnom

prometu - dipl. ekonomist

101. Prihvat i otprema

zrakoplova - dipl. ing. prometa

101. Prihvat i otprema

putnika i prtljage - dipl. ing. prometa

103. Prihvat i otprema

tereta - dipl. ing. prometa

104. Psihofiziologija - dipl. psiholog

- prof. psihologije

- dipl. pedagog

105. Istraživanje tržišta - dipl. ekonomist

106. Prijevoz i špedicija - dipl. ekonomist

107. Tehnička sredstva

željeznice - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

108. Prometni signalni

propisi - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

109. Transportna

mehanizacija - dipl. ing. prometa

- dipl. ing. strojarstva

110. Prijevoz putnika - dipl. ing. prometa smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

111. Prijevoz stvari - dipl. ing. prometa smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ekonomist uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

112. Uporaba kola - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

113. Upravljačko-

informatijski

sustavi željeznice - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. prometa

- dipl. ing. strojarstva

114. Tehničko crtanje

- A - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

115. Osnove strojarstva - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

116. Vuča vlakova - dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

117. Tehnologija

željezničkog

prometa - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

118. Telekomunikacijski

uređaji i veze - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

119. Tehnička mehanika - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

120. Električni strojevi - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike



121. Propisi vuče - dipl. ing. prometa smjer željeznički promet uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- *dipl. elektrotehnike*

- *dipl. ing. strojarstva.*

122. Željeznička vozila - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

123. Kočnice željezničkih

vozila - dipl. ing. strojarstva

124. Strojarski dio

dizel-vučnih vozila - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

125. Električni dio

dizel-vučnih vozila - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

126. Upravljanje

dizel vučnim

vozilima - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

127. Strojarski dio

elektrovučnih

vozila - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

128. Električni dio

elektrovučnih

vozila - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

129. Upravljanje

elektrovučnim

vozilima - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

130. Strojarski dio

pružnih vozila - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

131. Električni dio

pružnih vozila - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

132. Upravljanje

pružnim vozilima - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

133. Tehnički materijali - dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

134. Osnove automatike - dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo i automatizacija

135. Željeznička vozila i

kola - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

136. Dizel motori i

prijenosnici snage - dipl. ing. strojarstva

137. Tehnologija vuče

vlakova - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

**- dipl. ing. prometa, smjer željeznički promet uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.**

138. Elektroenergetska

postrojenja vuče - dipl. ing. elektrotehnike, smjer energetika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

139. Pružni strojevi - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

140. Pružni strojevi

strojarski dio - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

141. Pružni strojevi

električni dio - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

142. Održavanje pružnih

strojeva - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

143. Gornji i donji

postroj - dipl. ing. graditeljstva

144. Postrojenja za

održavanje kola - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

145. Strojarski dio

željezničkih kola - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

146. Električni dio

željezničkih kola - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

147. Tehničko-kolni

propisi - dipl. ing. prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

148. Tehničko crtanje

- B - dipl. ing. graditeljstva

149. Tehničko crtanje i

nacrtna geometrija - dipl. ing. graditeljstva

150. Tehnička mehanika - dipl. ing. graditeljstva

151. Osnove geodezije - dipl. ing. geodezije

- dipl. ing. graditeljstva

152. Osnove

hidrotehnike - dipl. ing. graditeljstva

153. Osnove

visokogradnje - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. arhitekti

154. Građevinski

materijali - dipl. ing. graditeljstva

155. Građevinski

strojevi - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

156. Donji stroj - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

157. Gornji stroj - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

158. Alati i pružni

strojevi - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

159. Beton i armirani

beton - dipl. ing. graditeljstva

160. Mostovi, propusti i

tuneli - dipl. ing. graditeljstva

161. Projektiranje i

građenje pruga - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

162. Biologija mora s

ekologijom - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija

- prof. biologije

- dipl. ing. biologije

163. Ribarstvena

biologija - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- prof. biologije

- dipl. ing. biologije

164. Tehnologija prerade

s mikrobiologijom - dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

165. Mornarske i

ribarske vještine - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

nautički i ispit za kapetana duge plovidbe

- ing. pomorskog prometa - smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe

166. Alati i tehnika

ribolova - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- dipl. ing. ribarstva

167. Instrumenti za

navigaciju i

ulov ribe - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

nautički i ispit za kapetana duge plovidbe

168. Lovišta i bogatstvo

mora - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- prof. biologije

- dipl. ing. biologije

- dipl. ing. ribarstva

169. Marikultura i

bolest riba - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer

pomorsko-ribarska tehnologija

- prof. biologije

- dipl. ing. biologije

- dipl. ing. ribarstva.

**170. Strojarski dio vučnih - dipl. ing. strojarstva uz**

**vozila uvjete utvrđene nastavnim planom i programom**

**171. Električni dio vučnih - dipl. ing. elektrotehnike uz**

**vozila uvjete utvrđene nastavnim planom i programom**

**172. Sredstva pretovara - dipl. ing. prometa**

**- dipl. ing. strojarstva**

**173. Prometna geografija - prof. geografije**

**- dipl. ing. prometa.**

Članak 28.

**Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 27. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

**Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

**Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom **spremom stručnog učitelja i suradnika u nastavi, koji izvode vježbe predmeta** iz članka 27. točke 33, 56. i 91. smatra se viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 29.

Odgovarajućom stručnom spreom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **kemijska tehnologija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Opća i anorganska

kemija s vježbama - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

2. Fizikalna kemija s

vježbama - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

3. Organska kemija i

biokemija s

vježbama - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. biokemijske tehnologije

4. Analitička kemija s

vježbama - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

5. Mikrobiologija - dipl. ing. biokemijske tehnologije

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. biologije

- prof. biologije

6. Tehnološke operacije

s vježbama - dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

7. Stehiometrija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

8. Tehnološki procesi - dipl. ing. kemijske tehnologije



- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. kemije

9. Automatsko vođenje

procesa - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

dipl. ing. metalurgije

10. Tehničko crtanje s

elementima

strojeva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. rudarstva

- dipl. ing. arhitekture

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

11. Kemija s vježbama - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

12. Tehnologija stakla - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

13. Praktična nastava

(proizvođač stakla) - dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

14. Tehnologija

elastomera - dipl. ing. kemijske tehnologijež

**- dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. kemije

15. Praktična nastava

(Elastomeri) - dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

16. Tehnologija kože

i krzna - dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. prehrambene tehnologije, smjer

biokemijsko inženjerstvo

17. Praktična nastava

(koža i krzno) - dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. prehrambene tehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo

18. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije
- ***dipl. kemijski inženjer***
- dipl. informatičar
- prof. kemije
- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika te telekomunikacije i informatika

#### 19. Poznavanje

materijala - prof. ili dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

#### Članak 30.

Za **stručnog učitelja odnosno suradnika u nastavi predmeta iz članka 29.** točke 13, 15, 17. i 19. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu odnosno srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera utvrđenu nastavnim planom i programom.

#### Članak 31.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **grafika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

#### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

##### 1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, automatizacija

te telekomunikacije i informatika

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. grafičke tehnologije

- dipl. informatičar

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, telekomunikacije

i informatika te automatizacija

2. Tehničko crtanje - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. matematike i nacrtnje geometrije

3. Osnove strojarstva - prof. strojarstva

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. strojarstva

- prof. grafičke tehnologije

4. Grafički strojevi - dipl. ing. grafičke tehnologije

5. Grafički dizajn - akademski slikar

- dipl. ing. grafičke tehnologije

6. Grafička

tehnologija - dipl. ing. grafičke tehnologije

- dipl. ing. kemije

7. Tehnologija

zanimanja - dipl. ing. grafičke tehnologije

8. Elektrotehnika i

elektronika - prof. elektrotehnike

- dipl. ing. elektrotehnike

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. računarstva

## 9. Automatsko vođenje

procesa - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. grafičke tehnologije

## 10. Tehnologija

zanimanja - dipl. ing. grafičke tehnologije

### Članak 32.

Za **profesora praktične nastave** i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 32. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja** koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

### Članak 33.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **tekstil** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

#### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

##### 1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. informatičar

- dipl. ing. tekstilne tehnologije

- dipl. ing. računarstva

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi računarska tehnika, telekomunikacije

i informatika te automatizacija

2. Tehničko crtanje i

elementi strojarstva - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno- mehanički smjer

3. Elektrotehnika - prof. elektrotehnike

- dipl. ing. elektrotehnike

4. Automatizacija - dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. tekstilne tehnologije

5. Poznavanje materijala

s ispitivanjem - dipl. ing. tekstilne tehnologije

6. Estetika - dipl. ing. dizajna

- akademski slikar

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranja i oblikovanje

tekstila i odjeće

7. Tehnologija pređenja

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno- mehanički smjer

8. Tehnologija tkanja

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

tekstilno-mehanički smjer

9. Konstrukcija tkanina

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije

10. Tehnologija pletenja

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-mehanički smjer

#### 11. Konstrukcija pletenja

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-mehanički smjer

#### 12. Pripremni proces s

vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-kemijski smjer

#### 13. Tehnologija bojenja

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-kemijski smjer

#### 14. Tehnologija apreture

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-kemijski smjer

#### 15. Tehnologija tiska

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-kemijski smjer

#### 16. Održavanje tekstila

s vježbama - dipl. ing. tekstilne tehnologije,  
tekstilno-kemijski smjer

#### 17. Konstrukcija odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

#### 18. Tehnologija

proizvodnje odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

#### 19. Strojevi i uređaji - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

#### 20. Vježbe proizvodnje

odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

21. Vezovi i

dekompozicija

pletiva - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

tekstilno-mehanički smjer

22. Vezovi i pletiva - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

tekstilno-mehanički smjer

23. Konstrukcija pletene

odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

24. Tehnologija

oplemenjivanja - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

tekstilno-kemijski smjer

25. Tehnologija izrade

odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer

26. Tehnologija

kemijskog čišćenja - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

tekstilno-kemijski smjer

- dipl. ing. kemijske tehnologije,

tekstilno-kemijski smjer

- *dipl. kemijski inženjer*

Članak 34.

Za **profesora praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 33. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju



stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 33. točke 7, 8, 10. i 26. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 35.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada kože** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Računarstvo - prof. matematike i informatike

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. računarstva

- dipl. informatičar

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računarska tehnika, telekomunikacije

i informatika te automatizacija

2. Tehničko crtanje i

elementi strojeva - prof. strojarstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

3. Elektrotehnika - prof. elektrotehnike

- dipl. ing. elektrotehnike

- dipl. ing. računarstva

4. Automatizacija - dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

5. Poznavanje materijala

s vježbama - dipl. ing. kemijske tehnologije

- *dipl. kemijski inženjer*

6. Crtanje i

modeliranje - ing. obučarske tehnologije

7. Tehnologija

obuće i galanterije - ing. obučarske tehnologije

8. Vježbe obuće i

galanterije - ing. obučarske tehnologije

9. Estetika - dipl. dizajner

- akademski slikar

10. Tehnološki procesi

s vježbama - ing. kemijske tehnologije, smjer kožarski

11. Kemijske i mehaničke

operacije - dipl. ing. kemijske tehnologije

- *dipl. kemijski inženjer*

12. Održavanje kože s

vježbama - ing. kemijske tehnologije, smjer kožarski

Članak 36.

Za **profesora praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 35. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 35. točke 5. ovoga pravilnika smatra se viša stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 37.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **zdravstvo** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Zdravstvena njega - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

1.1. Zdravstvena njega

(za primalje)

- za I, II, III. i IV. razred - viša medicinska sestra ginekološko-opstretičkog ili primaljskog smjera uz

uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- za I. i II. razred

- viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Latinski jezik - prof. latinskog jezika

- prof. klasične filologije

- dipl. klasični filolog

3. Anatomija i

fiziologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

4. Patologija s

patofiziologijom

(i Patofiziologija) - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5. Medicinska

mikrobiologija

s epidemiologijom - doktor medicine uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

6. Klinička medicina - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

7. Farmakologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- magistar farmacije

8. Socijalna medicina

zdravlje i okoliš

(i Higijena i

socijalna medicina) - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

9. Hitni medicinski

postupci - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

10. Zdravstvena

psihologija - prof. psihologije

- dipl. psiholog

11. Pedagogija - dipl. pedagog

- prof. pedagogije

12. Metodika

zdravstvenog

odgoja - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

13. Medicinska

mikrobiologija

i infektologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

14. Ginekologija - doktor medicine, specijalist ginekolog

15. Porodiljstvo - doktor medicine, specijalist ginekolog

16. Pedijatrija s

neonatologijom

i osnovama

genetike - doktor medicine, specijalist pedijatar

17. Prva pomoć - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

18. Osnove za

zdravstvene struke,

zdravlje i okoliš - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

19. Anatomija i

fiziologija

s osnovama

patofiziologije - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

20. Analitička kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- **dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. medicinske biokemije (za zdravstveno- laboratorijske tehničare)

- magistar farmacije (za farmaceutske tehničare)

21. Fizikalna kemija

(II. razred) - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. medicinske biokemije

- dipl. ing. fizikalne kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

21.a Fizikalna kemija

(III. razred) - dipl. ing. medicinske biokemije

22. Biokemija - dipl. ing. medicinske biokemije

- magistar farmacije

- prof. kemije

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. biotehnologije

23. Medicinska

biokemija - dipl. ing. medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom

i programom

24. Mikrobiologija i

parazitologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

25. Laboratorijska

hematologija - dipl. ing. medicinske biokemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

26. Imunohematologija

i transfuziologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

27. Citološke i

histološke tehnike - za područje citološke tehnike: doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- za područje histološke tehnike: doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

28. Osnove

epidemiologije - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

29.1. Uvod u

laboratorijski

rad (za zdravstveno-

laboratorijskog

tehničara) - dipl. ing. medicinske biokemije uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

29.2. Uvod u

laboratorijski

rad (za sanitarnog

tehničara) - dipl. sanitarni inženjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

29.3. Uvod u

laboratorijski

rad (za

farmaceutskog

tehničara) - magistar farmacije

30. Osnove zdravstvene

struke - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

31. Zdravstveni odgoj - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

32. Okolina i zdravlje - doktor medicine uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- dipl. inž. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

33. Sanitarna tehnika

s pretragama vode - dipl. sanitarni inženjer

- dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

34. Higijena i

tehnologija

namirnica - dipl. ing. biotehnologije

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

- dipl. ing. kemije

- magistar farmacije

35. Epidemiologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

36. Dezinfekcija,

dezinsekcija i

deratizacija - dipl. sanitarni ing. uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. biolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

37. Parazitologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

38. Mikrobiologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

39. Socijalna medicina - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

40. Farmaceutska

kemija s



farmakologijom - magistar farmacije

41. Medicinska

mikrobiologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

42. Botanika s

farmakognozijom

- II, III i IV. razred

- II. razred - magistar farmacije

- prof. biologije

43. Farmaceutska

tehnologija

s kozmetologijom - magistar farmacije

44. Kemija prehrane - magistar farmacije

- dipl. ing. prehrambene tehnologije

45. Industrijska

proizvodnja

lijekova - magistar farmacije

46. Pomoćna ljekovita

sredstva - magistar farmacije

47. Stručno crtanje - prof. likovne kulture

48. Tehnologija

zubotehničkog

materijala - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. kemije

- dipl. ing. kemije

49. Morfologija zuba - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

50. Stomatološka

anatomija

s gnatologijom - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

51. Laboratorijska

fiksna protetika - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

52. Laboratorijska

mobilna protetika - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

53. Laboratorijska

protetika vježbe - viši zubotehničar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- zubotehničar srednje stručne spreme uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

54. Medicinska

mikrobiologija

i osnove

infektologije - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

55. Uvod u

rehabilitaciju - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viši fizioterapeut uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

56. Osnove

kineziologije - prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

57. Fizikalna terapija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

58. Masaža - viši fizikalni terapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

59. Kineziterapija - prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

60. Klinička medicina - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

61. Fizika s

elektronikom - prof. fizike

- dipl. ing. fizike

- dipl. ing. elektrotehnike

62. Dermatologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

63. Osnove zdravstvene

njege - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Članak 38.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja** koji izvodi vježbe predmeta iz članka 37. točke 5, 9, 13, 17, 23, 24, 25, 29, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 43, 44, 49, 53, 55, 56, 57. i 59. smatra se viša stručna sprema odgovarajućeg usmjerenja utvrđena nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi vježbi iz predmeta u članku 37. točka 40, 43. i 44. smatra se srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 39.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **osobne usluge** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Primjenjena

kozmetika - doktor medicine ili magistar farmacije s položenim stručnim

ispitom za kozmetičara

- kozmetičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Kozmetologija

- I. i II. razred

- magistar farmacije

- dipl. ing. kemije

- prof. kemije

- III. i IV. razred - magistar farmacije

3. Njega tijela - doktor medicine

- magistar farmacije

- kozmetičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

4. Dermatologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- *profesor biologije*

- *dipl. ing. biologije*

- *prof. kemije, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.*

5. Ljekovito bilje s

botanikom - magistar farmacije

- prof. biologije

6. Anatomija i

fiziologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

7. Medicinska

mikrobiologija - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. biologije

8. Dijetetika - magistar farmacije

9. Latinski jezik - prof. latinskog jezika

- prof. klasične filologije

**- dipl. klasični filolog.**

10. Psihologija - prof. psihologije

- dipl. psiholog

11. Primjenjena kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

**- dipl. kemijski inženjer**

- dipl. ing. kemije

12. Frizerstvo s

estetikom –

**- frizer koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi na dan stupanja na snagu ovog pravilnika**

**- frizer s položenim majstorskim ispitom**

**- visoka stručna sprema u području likovne umjetnosti, biologije ili arhitekture uz položen pomoćnički ispit za frizera.**

13. Vježbe iz

frizerstva - frizer uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

14. Vlasuljarstvo –

*- vlasuljar koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi na dan stupanja na snagu ovog pravilnika*

*- vlasuljar s položenim majstorskim ispitom*

*- visoka stručna sprema iz područja kemije i biologije s položenim pomoćničkim ispitom za vlasuljara.*

15. Pedikerstvo s

vježbama –

*- pediker koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi na dan stupanja na snagu ovog pravilnika*

*- pediker s položenim majstorskim ispitom*

*- dr. medicine ili visoka stručna sprema iz područja biologije ili kemije s položenim pomoćničkim ispitom za pedikera.*

Članak 40.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 39. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi iz članka 39. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 41.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ostale usluge** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Fotofizika - prof. fizike

- dipl. ing. fizike

2. Primijenjena

kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

3. Fotografija - dipl. fotograf

- dipl. snimatelj

- dipl. ing. kemijske tehnologije uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- ***dipl. kemijski inženjer***

- fotograf uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

4. Vježbe iz

fotografije - dipl. filmski i TV snimatelj

- fotograf uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5. Ličilački materijali - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- akademski slikar

- prof. likovne kulture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

6. Podloge ličenja - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- akademski slikar

- prof. likovne kulture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

7. Ustrojstvo ličilačkih

radova - akademski slikar

- dipl. inž. arhitekture

- prof. likovne kulture
- dipl. ing. graditeljstva

#### 8. Ukrasne tehnike - akademski slikar

- prof. likovne kulture
- restaurator
- dipl. ing. arhitekture

- prof. likovne kulture

#### 9. Risanje s osnovama

bojenja - akademski slikar

- prof. likovne kulture
- dipl. ing. arhitekture

#### 10. Soboslikarski i

ličilački radovi - akademski slikar

- dipl. ing. arhitekture
- prof. likovne kulture
- visokokvalificirani soboslikar i ličilac uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 11. Autolakirerski

radovi - akademski slikar

- dipl. ing. arhitekture
- prof. likovne kulture
- dipl. ing. kemijske tehnologije

**- *dipl. kemijski inženjer***

- visokokvalificirani autolakirer uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

#### 12. Pismoslikarski



radovi - akademski slikar

- dipl. ing. arhitekture

- prof. likovne kulture

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- *dipl. kemijski inženjer*

### ***13. Dimovodni materijali - dipl. ing. strojarstva***

***- visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom***

### ***14. Dimovodne konstrukcije - dipl. ing. strojarstva***

***- visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom***

### ***15. Nauka o toplini i - dipl. ing. strojarstva***

***dimovodi - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom***

### ***16. Dimnjačarski radovi - dipl. ing. strojarstva***

***- visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom.***

Članak 42.

Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 41. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave iz predmeta za područje rada iz članka 41. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 43.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **optika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Računarstvo i

programiranje - prof. matematike i

informatike

- dipl. ing. matematike, smjer informatika

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi računarska tehnika te telekomunikacije

i informatika

- dipl. informatičar

- dipl. ing. računarstva

2. Tehničko crtanje - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- prof. matematike i nacrtna geometrije

3. Optika - dipl. ing. fizike

- prof. fizike

4. Naočalna optika - dipl. ing. fizike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. fizike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dr. medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5. Optički materijali - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. kemije

- prof. kemije

6. Optička mjerenja - dipl. ing. fizike

- prof. fizike

7. Optički instrumenti - dipl. ing. fizike

- prof. fizike

- dipl. ing. geodezije

8. Fotografija - dipl. filmski i TV snimatelj

- dipl. ing. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

9. Anatomija glave

i oka - doktor medicine

10. Staklarski

materijali - dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

11. Ustrojstvo i

obračun

staklarskih radova - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

12. Konstrukcije za

ustakljenje - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. drvne industrije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

13. Poznavanje nacрта - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. drvne industrije

## 14. Staklorezački

radovi - dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

Članak 44.

Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi iz članka 43. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Za suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 43. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Članak 45.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **glazbena umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Solfeggio - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- akademski muzičar kompozitor

- prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Harmonija - akademski muzičar kompozitor

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

3. Polifonija - akademski muzičar kompozitor

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

4. Povijest glazbe - dipl. muzikolog

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

5. Glazbeni oblici - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- akademski muzičar kompozitor

- dipl. muzikolog

- akademski muzičar dirigent

6. Glazbena literatura - dipl. muzikolog

- akademski muzičar kompozitor

- akademski muzičar dirigent

7. Poznavanje

glazbala - akademski muzičar dirigent

- dipl. muzikolog

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

- akademski muzičar kompozitor

8. Čitanje i svitanje

partitura - akademski muzičar dirigent

- akademski muzičar kompozitor

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

9. Dirigiranje - akademski muzičar dirigent

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

- akademski muzičar kompozitor uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

10. Glazbeni folklor - dipl. muzikolog

- prof. teorijskih glazbenih predmeta

- akademski muzičar kompozitor

11. Metodika nastave

glazbe - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

12. Rad s dječjim

instrumentarijem - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski muzičar- - udaraljkaš

13. Glasovir - akademski muzičar klavirist

14. Harfa - akademski muzičar-harfist

15. Violina - akademski muzičar- - violinist

16. Viola - akademski muzičar-violist

17. Violončelist - akademski muzičar- - violončelist

18. Kontrabas - akademski muzičar- - kontrabasist

19. Gitara - akademski muzičar- - gitarist

20. Oboa

(i engleski rog) - akademski muzičar-oboist

21. Flauta

(i blokflauta) - akademski muzičar- - flautist

22. Klarinet

(i bas klarinet) - akademski muzičar- - klarinetist

23. Saksofon - akademski muzičar- - saksofonist

24. Fagot - akademski muzičar- - fagotist

25. Horn (rog) - akademski muzičar- - hornist

26. Trublja - akademski muzičar-trubač

27. Trombon - akademski muzičar- - trombonist

28. Tuba, bariton,

helikon - akademski muzičar-tubist

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

29. Udaraljke - akademski muzičar- - udaraljkaš

30. Harmonika - prof. glazbene kulture, uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

31. Tambure - prof. glazbene kulture, uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

32. Pjevanje - akademski muzičar-pjevač

33. Osnove vokalne

tehnike - akademski muzičar-pjevač

- akademski muzičar dirigent

- prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

34. Skupno muziciranje

- Zbor - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture

- akademski muzičar dirigent

- akademski muzičar kompozitor

- Orkestar

- akademski muzičar dirigent

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

35. Komorna glazba - prof. ili akademski muzičar uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

36. Korepeticije - akademski muzičar- - klavirist

- akademski muzičar- - orguljaš

Članak 46.

Za **stručnog suradnika** u srednjoj školi za područje rada iz članka 45. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 47.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **likovna umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Tehničko crtanje - dipl. arhitekt

- dipl. ing. arhitekture

- dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. strojarstva

- prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarstva

- prof. matematike i nacrtne geometrije

2. Crtanje i slikanje - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- prof. likovne kulture

3. Plastično oblikovanje

(modeliranje) - akademski kipar

- akademski slikar

- prof. likovne kulture

4. Pismo - akademski slikar

- prof. likovne kulture

- akademski slikar-grafičar

- **akademski slikar**

- **akademski kipar.**

5. Teorija oblikovanja



(osnove

oblikovanja) - prof. povijesti umjetnosti

- dipl. povjesničar umjetnosti

- prof. likovne kulture

- akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- akademski kipar

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer

projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće

6. Informatika - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. drvne industrije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. dizajner uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

7. Crtanje - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- prof. likovne kulture

- **akademski kipar.**

8. Dekorativno crtanje

i slikanje - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. likovne kulture

9. Dekorativno

oblikovanje - akademski kipar

- prof. likovne kulture

10. Projektiranje - dipl. ing. arhitekture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- *akademski slikar*

- *akademski kipar.*

11. Tehnike

aranžiranja - dipl. dizajner

12. Tehnologija

materijala - dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- *dipl. ing. kemije.*

13. Pregled stilova

(aranžeri): - prof. povijesti umjetnosti

- dipl. povjesničar umjetnosti

14. Scenografija - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. redatelj

- dipl. ing. arhitekture

15. Oblikovanje

prostora - prof. likovne kulture

- akademski slikar-grafičar

- akademski kipar

- akademski slikar

16. Fotografske

tehnike - dipl. filmski i  
TV-snimatelj

17. Fotografski dizajn

i fotografija - akademski slikar-grafičar

- dipl. filmski i  
TV-snimatelj

18. Fotografska kemija - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

19. Fotografska optika - prof. fizike

- dipl. filmski i  
TV-snimatelj uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

20. Grafički dizajn - dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn

- akademski slikar-grafičar

- dipl. dizajner

- **akademski grafički dizajner.**

21. Grafičke tehnike - akademski slikar-grafičar

- **akademski grafički dizajner.**

22. Ilustracija - akademski slikar-grafičar

- akademski slikar

23. Tipografija - dipl. ing. grafičke tehnologije

- dipl. dizajner

- akademski slikar-grafičar

24. Oblikovanje

(kiparstvo) - akademski kipar

25. Kiparska

tehnologija - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ing. kemije uz uvjete utvrđen nastavnim planom i programom

- **akademski kipar.**

26. Industrijski dizajn - dipl. ing. arhitekture

- dipl. dizajner

27. Obrada drva i

kamena - akademski kipar

28. Obrada gipsa - akademski kipar

29. Tehnika

umnožavanja - akademski kipar

30. Obrada metala - akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

31. Slikarsko

projektiranje - akademski slikar

- prof. likovne kulture

32. Slikarske tehnike - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

33. Slikarska

tehnologija - prof. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. kemije

- akademski slikar

34. Slikanje kopija i

konzervatorstvo - akademski slikar

- prof. likovne kulture

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

35. Reklamno slikanje - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. likovne kulture

### 36. Zaštita spomenika

kulture - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. povjesničar umjetnosti

- dipl. arhitekt

- akademski kipar

### 37. Keramičko

modeliranje - akademski slikar-grafičar

- akademski kipar

- akademski slikar

### 38. Keramičko crtanje

i slikanje - akademski kipar

- akademski slikar

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

### 39. Projektiranje

keramike - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski kipar

### 40. Keramička

tehnologija - dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- prof. kemije

### 41. Lončarsko kolo - akademski kipar

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski slikar

### 42. Keramičke

dekorativne

tehnike - akademski kipar

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski slikar

43. Projektiranje

(Odsjek za metale)

2. godina - dipl. inž. arhitekture

- akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- prof. likovne kulture

3. godina - akademski kipar

- prof. likovne kulture

4. godina - akademski slikar

- akademski slikar-grafičar

- prof. likovne kulture

44. Osnove obrade

materijala - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

45. Tehnologija metala - dipl. inž. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- dipl. ing. kemije

- prof. kemije

46. Zlatarstvo - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

47. Iskucavanje - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

48. Emajliranje - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđena nastavnim

planom i programom

49. Modno crtanje - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. tekstilne tehnologije smjer projektiranje i oblikovanje

tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

50. Likovno oblikovanje

tekstila - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje

tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

51. Tkanje - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje

tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

52. Projektiranje

(odjel za tekstil) - završena akademija likovne ili primjenjene

umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje

tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

53. Krojenje i šivanje - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer tekstilno-odjevni

54. Tehnologija tekstila - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

smjer tekstilno-odjevni

55. Materijali za izradu

odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom

i programom

56. Tehnologija odjeće - dipl. ing. tekstilne tehnologije,

smjer tekstilno-odjevni

57. Konstrukcija odjeće

(konstrukcija i izrada

odjeće) - dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

58. Vezovi tkanina - dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

59. Tkanje i vezovi - dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

60. Pletenje i vezovi - dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

61. Restauracija

materijala

(restauracija

tekstila) - dipl. etnolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom



- završena akademija likovnih umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 62. Tisak i obrada

tekstila - dipl. ing. tekstilne tehnologije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

- akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 63. Kostimografija - akademski slikar uz uvjete utvrđene

nastavnim planom i programom

- prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 64. Projektiranje - dipl. ing. arhitekture

- dipl. dizajner

## 65. Konstrukcija i

materijali - dipl. ing. arhitekture

- dipl. inž. šumarstva

- dipl. ing. tehnologije

## 66. Zanatski radovi - dipl. ing. arhitekture

## 67. Industrijska

proizvodnja - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ing. drvne tehnologije

## 68. Povijest struke

(unutrašnja

arhitektura) - dipl. povjesničar umjetnosti

- dipl. ing. arhitekture

## 69. Tehnologija

materijala - dipl. ing. tehnologije

- dipl. ing. drvne tehnologije

70. Arhitektura 20.

stoljeća - dipl. povjesničar umjetnosti

- dipl. ing. arhitekture

71. Perspektiva - dipl. ing. šumarstva

- dipl. ing. arhitekture

**72. Grafička tehnologija - dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn**

**- akademski slikar - grafičar**

**- akademski slikar**

**- akademski grafičar - dizajner**

**- dipl. dizajner**

**73. Fotografika - dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn**

**- akademski slikar - grafičar**

**- akademski slikar**

**- dipl. dizajner**

**- dipl. filmski i TV snimatelj**

**74. Likovna obrada drva i - akademski kipar**

**kamena**

**75. Fotolaboratorijski rad - dipl. filmski i TV snimatelj**

**- VKV fotograf**

**- majstor fotografije**

**76. Elektronički mediji - dipl. ing. informatike**

**- dipl. filmski i TV snimatelj**

**- akademski grafičar**

**77. Foto-grafički dizajn - dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn**

*- akademski slikar - grafičar*

*- akademski slikar*

*- dipl. dizajner*

*- dipl. filmski i TV snimatelj*

*78. Slikanje - akademski slikar*

*79. Primijenjeno slikarstvo - akademski slikar*

*80. Nacrtna geometrija - dipl. arhitekt*

*- dipl. ing. arhitekture*

*81. Računarstvo - dio za - akademski grafičar*

*primjenu grafičkih*

*programa*

*82. Povijest struke za - prof. povijesti umjetnosti*

*grafičkog dizajnera - akademski grafičar*

*83. Povijest struke za - prof. povijesti umjetnosti*

*fotografskog dizajnera - dipl. filmski i TV snimatelj*

*84. Povijest struke za - prof. povijesti umjetnosti*

*industrijskog dizajnera - dipl. arhitekt*

*- dipl. dizajner*

*85. Restauriranje - akademski slikar*

*- dipl. restaurator - slikar*

*- dipl. restaurator - kipar.*

Članak 48.

Za **stručnog učitelja**, koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u školi iz članka 47. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika** u nastavi koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe iz pr utvrđenih u članku 47. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 49.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **plesna umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

#### R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Ples - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Ritmika - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

3. Suvremena plesna

tehnika - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

4. Osnove klasičnog

baleta - plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5. Povijesni plesovi - plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

6. Narodni plesovi - plesač narodnih plesova uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

7. Kinetografija - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

8. Koreografija - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

9. Metodika plesne

nastave - plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

10. Pedagogija - prof. pedagogije

11. Anatomija - doktor medicine

- prof. biologije

12. Glazbena kultura - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture

- akademski muzičar - kompozitor

- akademski muzičar - dirigent

13. Glasovir - akademski muzičar- - klavirist

- akademski muzičar- - orguljaš

14. Klasični balet - plesač klasičnog baleta uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

15. Karakterni plesovi - pjevač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

16. Moderni balet - plesač koreograf uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- baletni plesač uz uvjet utvrđen nastavnim planom i programom

- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

17. Klasična podrška - plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

18. Ritmička

gimnastika - prof. tjelesne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

19. Narodni napjevi - dipl. muzikolog uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

20. Osnove

koreografije - plesač uz uvjete utvrđene nastavnim

planom i programom

21. Likovni folklor

(narodne nošnje) - dipl. etnolog

## 22. Povijest glazbe i

plesa - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. muzikolog uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

## 23. Glazbeni i plesni

folklor - dipl. muzikolog uz uvjete

utvrđene nastavnim planom i programom

## 24. Solfeggio s

osnovama ritma - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture

- akademski muzičar dirigent

## 25. Osnove glazbenih

oblika - prof. teorijskih glazbenih predmeta

- prof. glazbene kulture

- akademski muzičar dirigent

## 26. Obavezno glazbalo

(tamruba i druga

pučka glazbala) - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

27. Korepeticije - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Članak 50.

Odgovarajuća stručna sprema za nastavnika u sred-njim školama i posebnim ustanovama i poduzećima za obrazovanje učenika s **većim teškoćama u raz-voju** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Opći predmeti - prof. određenog predmeta s odgovarajućim defektološkim obrazovanjem (prema vrsti teškoće u razvoju)

- prof. defektologije odgovarajuće specijalnosti (prema vrsti teškoće u razvoju)

- dipl. defektolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Tehnologija

zanimanja - dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- dipl. defektolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Odgovarajućom stručnom **spremom stručnog surad-nika** u srednjim školama i ustanovama iz stavka 1. ovoga članka smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Pedagog - prof. pedagogije i psihologije

- prof. pedagogije i sociologije

- prof. pedagogije i defektologije

- prof. pedagogije i hrvatskog jezika

2. Psiholog - prof. psihologije i pedagogije

- prof. psihologije i defektologije

- prof. psihologije i sociologije

- prof. psihologije i defektologije

3. Logoped - dipl. defektolog-logoped

- prof. defektolog, smjer oštećenja govora

4. Audiopedagog - dipl. defektolog, smjer oštećenja sluha

- prof. defektolog, smjer oštećenja govora

- dipl. defektolog

- dipl. defektolog-logoped

5. Peripatolog - prof. defektolog

- dipl. defektolog

6. Socijalni radnik - dipl. socijalni radnik

- dipl. ing. socijalnog rada

7. Kineziterapeut - prof. tjelesne i zdravstvene kulture

Članak 51.

Za **stručnog učitelja** koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe te suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi praktične nastave u ustanovi ili poduzeću iz članka 50. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 52.

Za **odgajatelja** u učeničkom domu može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete za profesora ili stručnog suradnika u srednjoj školi.

Članak 53.

Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog suradnika u srednjoj školi i učeničkom domu** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

R. br. STRUČNI SURADNIK, POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Pedagog - prof. pedagogije jednopredmetnog ili dvopredmetnog studija

- prof. industrijske pedagogije, smjer organizacija i tehnologije nastave ili organizacija nastave

- prof. srednje škole s više od 5 godina radnog iskustva u srednjoj školi

2. Andragog - prof. pedagogije

- prof. industrijske pedagogije, smjer organizacija i tehnologija nastave ili organizacija nastave

- prof. srednje škole s više od 5 godina



radnog iskustva u srednjoj školi

3. Psiholog - prof. psihologije

- dipl. psiholog

4. Defektolog - prof. defektologije

- dipl. defektolog

5. Školski knjižničar

- *diplomirani knjižničar*

- *diplomirani knjižničar (stručno zvanje prevedeno iz stručnog zvanja bibliotekara sukladno članku 55. Zakona o knjižnicama - »Narodne novine«, broj 195/97 i 5/98)*

- *profesor informatologije, smjer bibliotekarstvo*

- *visoka stručna sprema, s tim da osoba u roku od 5 godina završi dopunski studij knjižničarstva i položi stručni ispit za diplomiranog knjižničara*

- *diplomirani bibliotekar.*

6. Liječnik - doktor medicine - specijalist školske medicine

7. Socijalni radnik

(u posebnim

odgojnim

ustanovama) - dipl. socijalni radnik

- dipl. ing. socijalnog rada

8. Programer

odgojno-obrazovnog

rada - prof. srednje škole s više od 5 godina

radnog iskustva u srednjoj školi

Članak 54.

Odgovarajuća stručna sprema za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **unutarnjih poslova i zaštite** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

R. br. NASTAVNI PREDMET POTREBNA STRUČNA SPREMA

1. Kriminalistika - dipl. pravnik, kriminalist
  - dipl. pravnik
2. Pravila policijske službe - dipl. pravnik kriminalist
  - dipl. pravnik
3. Sigurnost u prometu - dipl. inž. prometa
  - dipl. pravnik
  - ing. cestovnog prometa
4. Vojno-policijska naobrazba - prof. obrane i zaštite
  - vojna akademija
5. Osnove krivičnog i prekršajnog prava - dipl. pravnik
  - dipl. pravnik kriminalist
6. Policijsko pravo - dipl. pravnik
  - dipl. pravnik kriminalist
7. Policijska praksa - dipl. pravnik kriminalist
  - dipl. pravnik
8. Auto škola - instruktor vožnje za prometna i sigurnosna pravila
  - instruktor vožnje
  - dipl. pravnik
9. Taborovanje - prof. obrane i zaštite
  - vojna akademija

10. Vježbe iz kemije - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

11. Organizacija

sustava zaštite

(ustrojstvo

zaštite od požara

i Osnove sustava

zaštite i sigurnosti) - dipl. pravnik

- fakultet nastavničkog smjera

- ing. zaštite od požara

12. Psihologija i

komuniciranje - prof. psihologije

- dipl. psiholog

13. Gorenje i gašenje - prof. kemije

- dipl. ing. kemije

14. Protupožarna

preventiva - dipl. ing. kemije

- dipl. ing. kemijske tehnologije

- ***dipl. kemijski inženjer***

15. Elektrotehnika - dipl. ing. elektrotehnike

16. Zaštita od požara

u graditeljstvu - dipl. ing. graditeljstva

- dipl. ing. arhitekture

17. Osnovi strojarstva

s tehničkim

crtanjem - dipl. ing. strojarstva

18. Vatrogasne sprave

i opema - dipl. ing. strojarstva

19. Vatrogasne vježbe - ing. zaštite od požara

- prof. obrane i zaštite

20. Vatrogasna taktika

s vježbama i

topografija - prof. obrane i zaštite

- ing. zaštite od požara

21. Tehnička služba u

vatrogastvu - dipl. ing. tehničkog smjera

- inž. zaštite od požara

22. Osnovi

elektrostrojarstva - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje

- profesor strojarstva

- dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

23. Osnove zaštite i

sigurnosti - prof. obrane i zaštite

- dipl. pravnik

24. Vožnja motornih

vozila - instruktor vožnje

25. Tehnologija zaštite

osoba i imovine - prof. fizike

- prof. obrane i zaštite

- prof. kemije

- ing. zaštite od požara

## 26. Praktična nastava

zaštite

od osoba i

imovine - prof. fizike

- prof. obrane i zaštite

- prof. kemije

- ing. zaštite od požara

## 27. Praktična nastava

tehnologije zaštite

okoliša - prof. fizike

- prof. obrane i zaštite

- prof. kemije

- ing. zaštite od požara

## 28. Kriminalistika

(zanimanje:

Zaštita osoba i

imovine) - dipl. pravnik

- prof. obrane i zaštite s prethodno završenom višom upravnom školom

odnosno višom školom unutarnjih poslova

## 29. Zaštita od požara - ing. zaštite od požara

- dipl. ing. kemije s prethodno završenim

najmanje IV: stupnjem odnosno četverogodišnjom srednjom školom

vatrogasnog zanimanja

- prof. kemije

30. Naoružanje i

nastava gađanja - prof. obrane i zaštite

31. Prva pomoć i

zaštita na radu - dr. medicine

- prof. biologije

- dipl. ing. kemije

- prof. obrane i zaštite

32. Pravo zaštite - dipl. pravnik

- dipl. pravnik kriminalist

33. Tehnologija zaštite - prof. fizike

- dipl. ing. elektrotehnike

- prof. elektrotehnike

34. Praktična nastava

zaštite - prof. fizike

- prof. ili dipl. ing. elektrotehnike

- prof. obrane i zaštite

35. Sustavi veza - dipl. ing. prometa, smjer PTT

- dipl. ing. elektrotehnike, smjer telekomunikacije, informatike, te radiokomunikacije i profesionalne elektronike

#### **Članak 54.a**

***Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave u industrijskim, obrtničkim i drugim programima trogodišnjeg i kraćeg trajanja, uz stručne spreme utvrđene odredbama članka 3. do 54. ovoga pravilnika, smatra se i sljedeća stručna sprema:***

**Red. broj**

**PODRUČJE I POLJE STRUKE I ZNANOSTI**

1.	<i>Nastavni predmeti stojarske struke i prof. stojarske skupine predmeta</i>	-
2.	<i>Nastavni predmeti iz brodograđevne struke</i>	-
3.	<i>Nastavni predmeti iz elektrotehničke struke</i>	-
4.	<i>Nastavni predmeti iz ekonomike i trgovačke struke</i>	-
5.	<i>Nastavni predmeti iz pravne struke</i>	-
6.	<i>Nastavni predmeti iz ratarstva, voćarstva, vinogradarstva, vinarstva, vrtlarstva i cvjećarstva</i>	-
7.	<i>Nastavni predmeti iz veterinarske struke</i>	-
8.	<i>Nastavni predmeti iz šumarstva i hortikulture</i>	-
9.	<i>Nastavni predmeti iz graditeljske struke</i>	-
10.	<i>Nastavni predmeti iz kemijske tehnologije i inženjerstva</i>	-
	- <i>dipl. ing. kemijske tehnologije</i>	
	- <i>dipl. ing. kemije</i>	
11.	<i>Nastavni predmeti iz grafičke struke</i>	-
12.	<i>Strani jezik (osim u ugostiteljskim školama)</i>	-
13.	<i>Matematika u struci (primijenjeni račun)</i>	-

***Odgovarajuća stručna sprema za izvođenje nastave iz nastavnih predmeta na svim razinama srednje škole jest i stručna sprema koja se utvrdi nastavnim planom i programom, sukladno članku 10., stavku 6. Zakona o srednjem školstvu, ako nije u suprotnosti sa zakonom i ovim pravilnikom.***

Članak 55.

Odgovarajućom stručnom spremom nastavnika prema odredbama ovoga pravilnika smatra se završen odgovarajući jednopredmetni ili dvopredmetni studij ili smjer za stjecanje visoke stručne spreme.

Odgovarajućom stručnom spremom stručnog učitelja koji samostalno izvodi teoretsku nastavu smatra se srednja ili viša stručna sprema utvrđena ovim pravilnikom, ako je to najviši stupanj obrazovanja u tom stručnom ili umjetničkom području.

Članak 56.

Nastavnim planom i programom mogu se, u skladu s ovim pravilnikom, utvrditi dodatni uvjeti samo ako to zahtijeva posebnost određenog programa.

Članak 57.

Pod potrebnim pedagoško-psihološkim obrazovanjem nastavnika srednje škole smatra se pedagoško-psihološko obrazovanje koje obuhvaća obrazovna područja opće pedagogije, didaktike, metodike i psihologije odgoja i obrazovanja.

Nastavni plan i program i organizaciju pedagoško-psihološkog obrazovanja nastavnika koji izvode nastavu predmeta iz članka 2. ovoga pravilnika utvrđuje odgovarajući nastavnički fakultet.

Nastavni plan i program i organizaciju pedagoško-psihološkog obrazovanja nastavnika koji izvode strukovne predmete u srednjim školama utvrđuje Ministarstvo prosvjete i športa.

#### **Članak 58.**

***Što se smatra potrebnom stručnom spremom nastavnika u slučajevima koji nisu propisani ovim pravilnikom (promjena naziva ili uvođenje novog nastavnog predmeta, akademskog ili stručnog naziva, promjena nastavnog plana i programa, ekvivalentni i sinonimni akademski nazivi i sl.) utvrđuje Ministarstvo prosvjete i športa rješenjem koje se, sukladno članku 212., stavak 2. Zakona o općem upravnom postupku, objavljuje i primijenjuje na sve osobe koje ispunjavaju uvjete iz rješenja.***

***Iznimno, kad postoji potreba, ministar prosvjete i športa može na zahtjev škole odobriti rješenjem izvođenje nastave iz određenog nastavnog predmeta osobi sa završenom visokom stručnom spremom koja nije propisana za taj nastavni predmet, ako je ona taj predmet završila u višoj školi, odnosno na VI. stupnju stručne spreme, ili ako ga je slušala na fakultetu najmanje četiri semestra (o čemu se uz zahtjev prilaže potvrda fakulteta), pod uvjetom da ta osoba stekne pedagoško-psihološku naobrazbu i položi stručni ispit u propisanom roku.***

#### **Članak 59.**

Osobe koje su stekle stručnu spremu nastavnika srednje škole izvan Republike Hrvatske mogu biti izabrane za nastavnika ako Ministarstvo prosvjete i športa rješenjem utvrdi da, glede potrebne stručne spreme, ispunjavaju uvjete utvrđene ovim pravilnikom.

#### **Članak 60.**

Nastavnici koji u pogledu stručne spreme ne ispunjavaju uvjete utvrđene ovim pravilnikom, a zatečeni su u srednjoškolskoj ustanovi u radnom odnosu na neodređeno vrijeme na dan stupanja na snagu ovoga pravilnika, mogu nastaviti s obavljanjem poslova na kojima su zatečeni ako su ispunjavali uvjete za obavljanje tih poslova prema propisima koji su važili prije stupanja na snagu ovoga pravilnika.

Postupci ostvarivanja pojedinačnih prava nastavnika započeti prije stupanja na snagu ovoga pravilnika, dovršit će se po propisima koji su važili do stupanja na snagu ovoga pravilnika, ako ovim pravilnikom pravo nastavnika na izvođenje nastave pojedinog predmeta nije uređeno na povoljniji način.

#### **Članak 61.**

Stupanjem na snagu ovoga pravilnika prestaje važiti Pravilnik o stručnoj spremi i pedagoško-psihološkom obrazovanju nastavnika u srednjem školstvu ("Narodne novine", broj 32/94).

#### **Članak 62.**



Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".