



Učni sklopi za pouk matematike 2024/25

Srednje strokovno izobraževanje (377 ur)

Strojni tehnik in tehnik mehatronike

Prvi letnik (105 ur):

- A Naravna in cela števila, potence, deljivost, razstavljanje (izrazi)
- B Racionalna in decimalna števila
- C Odstotki, realna števila
- D Pravokotni koordinatni sistem, linearna funkcija, sistemi linearnih enačb

Drugi letnik (96 ur):

- A Sistemi linearnih enačb, ravninska geometrija
- B Kotne funkcije, koreni in potence
- C Kvadratna enačba in funkcija, potenčne funkcije
- D Ploščine geometrijskih likov

Tretji letnik (96 ur):

- A Eksponentna funkcija, logaritem
- B Geometrijska telesa
- C Polinomi
- D Racionalna funkcija, obdelava podatkov

Četrti letnik (80 ur):

- A Kotne funkcije
- B Diferencialni račun
- C Zaporedja, obrestni račun, kombinatorika, verjetnost

* Opomba: Četrti letnik SSI (Izbrana poglavja iz matematike 32 ur):

- A Kompleksna števila, integral

Poklicno-tehniško izobraževanje (204 ali 201 ura)

Prvi letnik (ST 105 ur, AT 102 uri, MHT 102):

- A Ponovitev snovi 1 (razstavljanje, računanje s števili, kotne funkcije)
- B Ponovitev snovi 2 (linearna funkcija, kvadratna enačba in funkcija, potenčne funkcije)
- C Eksponentna funkcija, logaritem
- D Polinomi, racionalna funkcija

Drugi letnik (ST in AT 99 ur):

- A Racionalna funkcija
- B Kotne funkcije
- C Zaporedja, obrestni račun, obdelava podatkov
- D Diferencialni račun, kombinatorika, verjetnost

* Opomba: Drugi letnik PTI (Matematične učne situacije 33 ur):

- A Matematične učne situacije

Srednje poklicno izobraževanje (213 ur)

Prvi letnik (99 ur):

- A Naravna in cela števila, potence, deljivost, razstavljanje (izrazi)
- B Racionalna in decimalna števila, odstotki
- C Realna števila, pravokotni koordinatni sistem, linearna funkcija

Drugi letnik (66 ur):

- A Sistemi linearnih enačb
- B Ravnska geometrija, kotne funkcije
- C Koreni in potence

Tretji letnik (48 ur):

- A Kvadratna enačba in funkcija
- B Ploščine geometrijskih likov, geometrijska telesa, obdelava podatkov

Oddelki 3. cS, 3. dS, 3. eS so pri teoretičnem pouku v prvem polletju, 3.gS pa v drugem polletju.

Nižje poklicno izobraževanje (168 ur)

Prvi letnik (108 uri)

- A Naravna in cela števila, deljivost, potence z naravnim eksponentom
- B Ulomki, decimalna števila, realna števila
- C Osnovne merske enote
- D Linearna enačba, Odstotki, uporabne naloge

Drugi letnik (60 ur)

- A Pravokotni koordinatni sistem
- B Statistika
- C Osnovni geometrijski liki in telesa

Vodja matematično-fizikalnega aktiva

Maruša Turk, mag. prof.