SVEUČILIŠTE U MOSTARU

Fakultet zdravstvenih studija **dr.sc. Zora Pilić, red.prof.**

**dr. sc. Nevenka Jelić-Knezović, doc.**

**Sveučilišni preddiplomski studij sanitarnog inženjerstva**

**mr. struke Ana Marija Jurković, asistent**

**mr. struke Gloria Zlatić, viši asistent**

I godina (redovan / izvanredan studij)

Izvedbeni plan-satnica za predmet: **Kemija II,** (P,S,V - predavanja, seminari, vježbe)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dan | Sat | Tema | Oblik nastave | Skupina | Predavaonica | Nastavnik |
| Utorak 08.03.2022. | 8,30-10,00  | Uvod u analitičku kemiju, uzorak i uzorkovanje. Podjela analitičkih metoda. Reakcije karakterizacije analita. Pogreške u kemijskoj analizi, osjetljivost, selektivnost | P1-5 | Svi | D2 | ZP |
| 10,30-12,45  |
| 13:00-15:15 | Izračunavanja u kemiji | S1-3 | Svi | D2 | NJK |
| Srijeda 09.03.2022. | 09 -10:3011:00-12:30 | Kvalitativna kemijska analiza Ravnoteže u homogenim i heterogenim sustavima. Kiselinsko bazne ravnoteže. Jake i slabe kiseline i baze | P 6-9 | Svi | D2 | NJK |
| Četvrtak 10.03.2022. | 09 -11:15  | Seminarska obrada prethodnog gradiva pH i pOH | S4-6 | Svi | D2 | NJK |
| 12:00 – 13:30 | Puferi, acidoza, alkaloza | P 10-11 | Svi | D2 | NJK |
| Petak 11.03.2022. | 09-12:00 | Gravimetrijska analiza i taložne reakcije. Volumetrija. Titracijske krivulje | P12-15 | Svi | D2 | ZP |
| 12.15-14:30 | Seminarska obrada prethodnog gradiva - puferi | S7-9 | Svi | D2 | NJK |
| Ponedjeljak 14.03.2022. | 09-10:30 | Seminar - gravimetrija | S10-11 | Svi | D2 | NJK |
| 11:00-14:00 | Uvod u organsku kemiji Alkani alkeni alkini | P16-19 | Svi | D2 | NJK |
| Utorak 15.03.2022. | 8:30-13:00 | V1 Vježba 1: Gravimetrijsko određivanje željezaVježba 2: Određivanje sadržaja askorbinske kiseline u tableti vitamina C klasičnom kiselo-baznom titracijom | VJEŽBE  | A | MF kemijski laboratorij | asistenti |
|  | 13:00-17:30 | V1 Vježba 1: Gravimetrijsko određivanje željezaVježba 2: Određivanje sadržaja askorbinske kiseline u tableti vitamina C klasičnom kiselo-baznom titracijom | VJEŽBE  | B | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| Srijeda 16.03.2022. | 09-12:00 | Stereokemija Alkoholi, aldehidi, ketoni  | P20-23 | Svi | D2 | NJK |
| 12:30 -13:15 | Seminar  | S12 | Svi | D2 | NJK |
| Četvrtak 17.03.2022. | 8:30-13:00 | Vježba 3: Potenciometrijska titracija kloridne kiseline otopinom natrijevog hidroksida u vodenoj otopiniVježba 4: Određivanje NaCl po Mohru | VJEŽBE  | B | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| 13:00-17:30 | Vježba 3: Potenciometrijska titracija kloridne kiseline otopinom natrijevog hidroksida u vodenoj otopiniVježba 4: Određivanje NaCl po Mohru | VJEŽBE  | A | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| Petak 18.03.2022. | 09 -11:15 | Aromatski spojevi, Karboksilne kiseline i derivati  | P 24-26 | Svi | D2 | NJK |
| 11:30 -13:00 | Seminar | S13-14 | Svi | D2 | NJK |
| Ponedjeljak 21.03. 2022.  | 8:30-13:00 | Vježba 5,: Određivanje željeza u prirodnoj vodiVježba 6; procjena utjecaja dodatka jake kiseline u pufer | VJEŽBE  |  | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| 13:00-17:30 | Vježba 5,: Određivanje željeza u prirodnoj vodiVježba 6; procjena utjecaja dodatka jake kiseline u pufer | VJEŽBE  |  | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| Utorak 22.03.2022. | 09 -12:00 | Bioorganske molekule  | P27-30 | Svi | D2 | NJK |
| 12:15-13:00 | Seminarska obrada prethodnoga gradiva  | S15 | Svi | D2 | NJK |
| Srijeda23.03.2022. | 8:30-13:00 | Vježba 7: Dokazivanje funkcionalnih skupinaVježba 8: Priprava terc-butil kloridaVježba 9: Priprava acetilsalicilne kiseline (aspirin | VJEŽBE  | A | MF kemijski laboratorij | asistenti |
| 13:00-17:30 | Vježba 7: Dokazivanje funkcionalnih skupinaVježba 8: Priprava terc-butil kloridaVježba 9: Priprava acetilsalicilne kiseline (aspirin | VJEŽBE  | B | MF kemijski laboratorij | asistenti |