Sveučilište u Mostaru **Nastavu izvode:**

Fakultet zdravstvenih studija **dr. sc. Ivana Martinović, doc.**

Sveučilišni preddiplomski studij sanitarnog inženjerstva mr. struke Gloria Zlatić, v. asist.

mr. struke Anamarija Jurkić, asistent

I godina (redovan studij)

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dan | Sat | Tema | Oblik nastave | Skupina | Predavaonica | Nastavnik |
| ponedjeljak  9.11.2020. | 9:30- 12:30  13:30 – 16:30 | Elementarne tvari, kemijski spojevi. Zakoni kemijskog spajanja. Kvantna teorija. Elektronska struktura atoma.  Kemijske veze i struktura molekula. | P | svi | D1 FZS | Ivana Martinović |
| Google meet |
| utorak  10. 11.2020. | 12-15 | Seminar: Kemijski ekvivalenti | S | svi | D2 | Gloria Zlatić |
| 09:00-12:00  15:00-18:00 | V1 laboratorijski pribor, osnovne tehnike rada u laboratoriju  V2 Svojstva otopina  V1 laboratorijski pribor, osnovne tehnike rada u laboratoriju  V2 Svojstva otopina | V | CD  EF | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| srijeda  11. 11.2020. | 9:30- 12:30  13:30 – 16:30 | Međumolekulske sile. Agregatno stanje tvari | P | svi | D1 FZS | Ivana Martinović |
| Google meet |
| četvrtak  12.11. 2020. | 09:00-12:00  12:00-15:00 | V3 Priprava otopina  V3 Priprava otopina | V | EF  CD | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| Petak  13. 11. 2020 | 9:30- 12:30  13:30 – 16:30 | Otopine | P | svi | D1 FZS | Ivana Martinović |
| Google meet |
| Subota  14.11.2020. | 08:00-11:00 |  | V |  | ? |  |
| Ponedjeljak  16. 11. 2020. | 9:00- 12:00  13:00 – 16:00 | Koligativna svojstva  Osmotski tlak  Otopine | P | svi | Google meet | Ivana Martinović |
| ucionica |
| Utorak  17. 11. 2020 | 12:00-15:00 | S: Otopine | S | Svi | D1  FZS | GZ |
| 09:00-12:00  15:00-18:00 | V4,V5 Destilacija, sublimacija, Vrste kemijskih reakcija  V4,V5 Destilacija, sublimacija, Vrste kemijskih reakcija | V  V | CD  EF | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| četvrtak  19. 11. 2018. | 12:00-15:00 | S: Koligativna svojstva | S | Svi | D1  FZS | GZ |
| 09:00-12:00  15:00-18:00 | V6 Određivanje molekularne težine – krioskopija,  V6 Određivanje molekularne težine – krioskopija, | V  V | EF  Svi  CD | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| petak  20.11.2020. | 9:00- 12:00  13:00 – 16:00 | Osnove kemijske termodinamike  Termokemija  Toplina kemijskih reakcija Kemijska kinetika. Kemijska ravnoteža | P | svi | Google meet | Ivana Martinović |
| D1 FZS |
| Subota  21. 11. 2020. | 08:00-13:00 |  | V |  | ? |  |
| ponedjeljak  23.11. 2020. | 9:30- 12:30  13:30 – 15:30 | Ravnoteža u otopinama kiselina, baza i soli.  Elektrodni potencijal .Redoks procesi .iElektrolit  Koloidno-disperzni sustavi Koloidni sustavi  Kompleksni spojevi.  Koordinacijski broj Ligandi  Anorganski spojevi po skupinama periodnog sustava | P |  | D1 FZS | Ivana Martinović |
| Google meet |
| Utorak  24.11. 2020. | 12:00-15:00 | Seminar: Termokemija, Redoks procesi | S | Svi | D1 FZS | GZ |
| 09:00-12:00  15:00-18:00 | V7 Topljivost spojeva  V7 Topljivost spojeva | V  V | CD  EF | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| Četvrtak  26.11. 2020. | 12:00-14:15 | Seminar: Redoks procesi i elektrokemija | S | Svi | D1 FZS | GZ |
| 08:15-12:00  15:00-18:45 | V8. Entalpija, V9. Kemijska kinetika  V8. Entalpija, V9. Kemijska kinetika | V  V | EF  CD | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| Petak  27.11. 2020. | 8:00 – 12:30  13:00-17:30 | V10. Kemijska ravnoteža  V11. Koloidi  V12. Galvanski članak i elektroliza  V10. Kemijska ravnoteža  V11. Koloidi  V12. Galvanski članak i elektroliza | V | CD  EF | Medicinski fakultet  FPMOZ | GZ  AJ |
| Subota  28.11. 2020. | 9-12 | nadoknada |  |  |  |  |

**Napomena:**

* **Svi studenti su dužni upisati na kolegij kroz sustav za e učenje Sumarum**
* **Sve informacije u vezi organizacije nastave na kolegiju studenti će moći preuzeti kroz sustav za e učenje**
* **Izvanredni studenti trebaju odslušati najmanje 50% predavanja (po svom izboru) te obaviti sve vježbe.**
* **Redoviti studenti moraju obaviti svu nastavu odnosno opravdano izostati do granice propisane Statutom Fakulteta zdravstvenih studija.**

**D1 FZS- predavaonica I kat Fakulteta zdravstvenih studija**

**FPOZ – Fakultet prirodno matematičkih i odgojnih znanosti**