# 

Zmaja od Bosne 33-35

Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Tel: ++ 387 (0)33 279 946, 279 945

Fax: ++ 387 (0)33 647 641

E-mail: [fizika.pmf.unsa@gmail.com](mailto:fizika.pmf.unsa@gmail.com)

# 

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

ODSJEK ZA FIZIKU

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA**

**UNIVERZITETA U SARAJEVU**

O v d j e

Sarajevo, 1. septembar 2022. godine

**PREDMET:** Preporučena struktura bodova i bodovni kriteriji za nastavne predmete iz studijskih programa Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu je na sjednici održanoj 1. septembra 2022. godine jednoglasno usvojilo preporučenu strukturu bodova i bodovne kriterije za nastavne predmete iz studijskih programa Odsjeka za fiziku u akademskoj 2022/2023. godini (v. prilog).

Šef Odsjeka za fiziku

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

prof. dr. Vanes Mešić

Prilog:kao u tekstu

**Prof. dr. Dejan Milošević**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna mehanika I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna mehanika II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Osnove laserske fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna teorija polja I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna teorija polja II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Viši kurs teorije polja | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Viši kurs kvantne mehanike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi kvantne fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi kvantne fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna teorije polja III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kvantna mehanika III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Dejan Milošević | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - | - | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - | - | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - | - | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

**Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | KLASIČNA MEHANIKA I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 55 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | -- |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | KLASIČNA MEHANIKA I za nastavnike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 55 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | -- |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | KLASIČNA MEHANIKA II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 55 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | KLASIČNA MEHANIKA II za nastavnike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematičke metode fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 55 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematičke metode fizike II za nastavnike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 55 | 30 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika jonizirajućeg zračenja II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 20 |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Statistika u medicinskoj radijacionoj fizici i modeliranje | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fourier optika | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| - | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| - | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | ODABRANA POGLAVLJA KLASIČNE MEHANIKE I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | -- |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Naziv predmeta | ODABRANA POGLAVLJA KLASIČNE MEHANIKE II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Azra Gazibegović - Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Obrada podataka i modeliranje u fizici | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić, Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
| - | | - | - | 75–84 | 8 | C |
| - | | - | - | 85–94 | 9 | B |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 95–100 | 10 | A |

**Prof. dr. Senad Odžak**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Elektromagnetizam | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Teorija elektromagnetnog polja | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kompjutaciona fizika I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 30 | 16.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Kompjutaciona fizika II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  Ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 30 | 16.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Primjena lasera | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  Ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fotonika | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 20 | 11 | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u nuklearnoj medicini | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 35 | 19.25 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 30 | 16.5 | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 35 | 19.25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u nuklearnoj medicini I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 35 | 19.25 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 30 | 16.5 | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 35 | 19.25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u nuklearnoj medicini II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 35 | 19.25 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 30 | 16.5 | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 35 | 19.25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrana poglavlja atomske i molekularne fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27.5 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizikalni praktikum III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 38 | 21 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | | 24 | 13 | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 38 | 21 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi kompjutacione fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 30 | 16.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi kompjutacione fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 30 | 16.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi elektrodinamike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Laboratorijske vježbe | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika okoliša** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. Dr Senad Odžak | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | F, FX |
| Zadaće | | 20 | 11 | 55–64 | 6 | E |
| Seminarski rad | | 10 | 5,5 | 65–74 | 7 | D |
| Završni ispit | | 30 | 16,5 | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

**Prof. dr. Elvedin Hasović**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | MEHANIKA | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 45 | 24.75 | < 55 | 5 | F, FX |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 45 | 24.75 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | OSCILACIJE TALASI I OSNOVE TERMODINAMIKE | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 45 | 24.75 | < 55 | 5 | F, FX |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 45 | 24.75 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | FIZIKALNI PRAKTIKUM I\* | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Kolokvirane vježbe | | 44 | 24 | < 55 | 5 | F, FX |
| Parcijalni ispit | | 16 | 9 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

\* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | FIZIKALNI PRAKTIKUM II\* | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Kolokvirane vježbe | | 44 | 24 | < 55 | 5 | F, FX |
| Parcijalni ispit | | 16 | 9 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

\* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | SPECIJALNA TEORIJA RELATIVNOSTI | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27.5 | < 55 | 5 | F, FX |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 | 55–64 | 6 | E |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | RAZVOJ MODERNE TEORIJSKE FIZIKE | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | F, FX |
| Seminarski rad | | 20 | 11 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | FIZIKA I SAVREMENE TEHNOLOGIJE | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Seminarski rad I | | 30 | 16.5 | < 55 | 5 | F, FX |
| Seminarski rad II | | 30 | 16.5 | 55–64 | 6 | E |
| Parcijalni ispit | | 20 | 11 | 65–74 | 7 | D |
| Završni ispit | | 20 | 11 | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | INTERAKCIJA ELEKTROMAGNETNOG POLJA I ATOMA | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 30 | 16.5 | < 55 | 5 | F, FX |
| Projektni zadatak | | 30 | 16.5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | ODABRANI DIJELOVI SPECIJALNE TEORIJE RELATIVNOSTI | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Elvedin Hasović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 45 | 24.75 | < 55 | 5 | F, FX |
| Zadaće | | 10 | 5.5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 45 | 24.75 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
|  | |  |  | 95–100 | 10 | A |

**Prof. dr. Aner Čerkić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Atomska i molekularna fizika I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Atomska i molekularna fizika II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Biofizika | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematičke metode fizike III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Osnove nelinearne fizike i teorije haosa | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrana poglavlja savremene fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Simetrije u fizici | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Teorija rasijanja | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Uvod u programiranje za fizičare | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Statistička fizika | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrani dijelovi statističke fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Aner Čerkić, prof. dr. | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 |  | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | |  |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 |  |  |  |  |

**Doc. dr. Maja Đekić**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Uvod u atomsku fiziku** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

\* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika čvrstog stanja I** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Eksperimentalne metode u modernoj fizici** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Seminarski rad | | 30 | 16,5 | < 55 | 5 | |
| Parcijalni ispit | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika poluprovodnika I** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Ovjerene laboratorijske vježbe \* | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

\* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika tankih slojeva** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 60 | 33 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika poluprovodnika II** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 60 | 33 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Interakcija zračenja sa čvrstim tijelom** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 60 | 22 | 55–64 | 6 | |
|  | |  | 11 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Poluprovodnički mikro-uređaji** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 60 | 33 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika u konzervaciji i restauraciji** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Seminar | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | |
| Završni ispit | | 30 | 16,5 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Uvod u nuklearnu fiziku** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Maja Đekić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 |
|  | |  |  | 65–74 | 7 |
|  | |  |  | 75–84 | 8 |
|  | |  |  | 85–94 | 9 |
| Ukupno | | 100 |  | 95–100 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika čvrstog stanja II** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Viši fizikalni praktikum I** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita) | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Ovjerene laboratorijske vježbe\* | | 30 | 16,5 | < 55 | 5 | |
| Parcijalni ispit | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

**\*** Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Viši fizikalni praktikum II** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita) | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Ovjerene laboratorijske vježbe | | 30 | 16,5 | < 55 | 5 | |
| Parcijalni ispit | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
|  | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Odabrana poglavlja savremene fizike II** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita) | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Defekti u čvrstim tijelima** | | | | |
| Nosilac predmeta | Maja Đekić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 60 | 22 | 55–64 | 6 | |
|  | |  | 11 | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

**Doc.dr. Benjamin Fetić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Uvod u računare za fizičare I** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
| Zadaće | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Uvod u računare za fizičare II** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | |  |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
| Zadaće | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematičke metode fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij ( | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa (parcijalni ispit) | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematičke metode fizike I za nastavnike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij ( | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa (jparcijalni ispit) | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | - |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika jonizirajućeg zračenja I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 20 |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Viši kurs optike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Benjamin Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
| Seminarski rad | | 20 |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

**Doc.dr. Amra Salčinović-Fetić**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizikalna mjerenja I** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 |
|  | |  |  | 55–64 | 6 |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 |
|  | |  |  | 75–84 | 8 |
|  | |  |  | 85–94 | 9 |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizikalna mjerenja II** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) |
|  | |  |  | < 55 | 5 |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 |
|  | |  |  | 75–84 | 8 |
|  | |  |  | 85–94 | 9 |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizikalni praktikum V** | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | |
| Ovjerene laboratorijske vježbe \* | | 64 | 35,2 | < 55 | 5 | |
| Završni ispit | | 36 | 19,8 | 55–64 | 6 | |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Napredni praktikum opšte fizie** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Kolokviranje vježbi | | 60 | 33 | < 55 | 5 | F, FX |
|  | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Historija fizike** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Zadaće | | 20 | 11 | < 55 | 5 | F, FX |
| Seminarski rad | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika metala I** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | F, FX |
| Seminarski rad | | 20 | 11 | 55–64 | 6 | E |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | D |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika metala II** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | < 55 | 5 | F, FX |
| Seminarski rad | | 20 | 11 | 55–64 | 6 | E |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | D |
| Završni ispit | | 40 | 22 | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika čvrstog stanja III** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 20 | 11 | < 55 | 5 | F, FX |
| Zadaće | | 30 | 16,5 | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizika nanomaterijala** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Amra Salčinović Fetić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Seminarski rad | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | F, FX |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 55–64 | 6 | E |
|  | |  |  | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

**Doc. dr. Dino Habibović**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Optika** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Dino Habibović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | F, FX |
|  | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Fizikalni praktikum IV** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Dino Habibović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 | < 55 | 5 | F, FX |
|  | |  |  | 55–64 | 6 | E |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 | 65–74 | 7 | D |
|  | |  |  | 75–84 | 8 | C |
|  | |  |  | 85–94 | 9 | B |
| Ukupno | | 100 | 55 | 95–100 | 10 | A |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | **Odabrana poglavlja savremene fizike** | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Dino Habibović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | Ocjenjivanje(1) | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojeni broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | | - |  | < 55 | 5 | F, FX |
| Aktivnost na nastavi | | - |  | 55–64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | | 60 | 33 | 65–74 | 7 | D |
| Pisani rad (seminarski rad) | |  |  | 75–84 | 8 | C |
| Kolokvij | | - |  | 85–94 | 9 | B |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | - |  | 95–100 | 10 | A |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

**Prof. dr. Vanes Mešić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Metodika nastave fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 25 | 14 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 15 | 8 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Metodika nastave fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 40 | 22 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Praktikum metodike nastave fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 12 | 8 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 24 | 13 |  |  |  |
| Eksperimentalni nacrt | | 10 | 6 |  |  |  |
| Eksperimentalni zadaci | | 10 | 5 |  |  |  |
| Konceptualni test | | 14 | 7 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Praktikum metodike nastave fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 24 | 13 |  |  |  |
| Eksperimentalni nacrt | | 10 | 6 |  |  |  |
| Eksperimentalni zadaci | | 12 | 6 |  |  |  |
| Konceptualni test | | 14 | 7 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Praktikum metodike nastave fizike III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 24 | 13 |  |  |  |
| Eksperimentalni nacrt | | 10 | 6 |  |  |  |
| Eksperimentalni zadaci i laboratorijski problemi | | 12 | 6 |  |  |  |
| Konceptualni test | | 14 | 7 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Praktikum metodike nastave fizike IV | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 8 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Eksperimentalni projekt | | 25 | 12 |  |  |  |
| Eksperimentalni zadaci i laboratorijski problemi | | 20 | 10 |  |  |  |
| Konceptualni test | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 25 | 14 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Nastavna praksa iz fizike I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 6 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 35 | 19 |  |  |  |
| Portfolio | | 15 | 8 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Nastavna praksa iz fizike II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 5.5 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 20 | 11 |  |  |  |
| Portfolio | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 27.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Metodika nastave fizike III | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Metodika nastave fizike IV | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Istraživanje obrazovanja za fizičare | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Nacrt istraživanja | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Uvod u filozofiju fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Aktivno učenje u nastavi fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 30 | 16,5 |  |  |  |
| Ogledni sat | | 30 | 16,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Inkluzija u nastavi fizike | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Vanes Mešić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Portfolio | | 15 | 8 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 28 |  |  |  |

**Prof. dr. Adnan Beganović**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Medicinska radijaciona fizika I | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Medicinska radijaciona fizika II | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u radiodijagnostici | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Seminarski rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Slikovne metode u radiologiji | | | | | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | | |  | | | | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz | |  | |  | |  | |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 | |  | |  | |  | |
| Seminarski rad | | 20 | 11 | |  | |  | |  | |
| Završni ispit | | 40 | 22 | |  | |  | |  | |
| Završni ispit | | 40 | | 22 | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Radiološka zaštita | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u radiodijagnostici I | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7 |  |  |  |
| Parcijalni ispit(i) | | 45 | 25 |  |  |  |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika u radiodijagnostici II | | | | | |
| Nosilac predmeta | prof. dr. Adnan Beganović | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7 |  |  |  |
| Parcijalni ispit(i) | | 45 | 25 |  |  |  |
| Završni ispit | | 45 | 25 |  |  |  |

**Prof. dr. Edvin Škaljo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Elektronika I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof.dr. Edvin Škaljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 5 | 2 |  |  |  |
| Testovi tokom kursa | | 5 | 2 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 40 | 22 |  |  |  |
| Zadaće, studentski projekat | | 10 | 5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Elektronika II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof.dr. Edvin Škaljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 7,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 5 | 2 |  |  |  |
| Testovi tokom kursa | | 5 | 2 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 40 | 22 |  |  |  |
| Zadaće, studentski projekat | | 10 | 5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Električna mjerenja neelektirčnih velićina | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof.dr. Edvin Škaljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 40 | 22 |  |  |  |
| Kolokvij | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 10 | 5,5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika Društvo i tehnologije | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof.dr. Edvin Škaljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Urednost pohađanja nastave | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Parcijalni ispiti | | 40 | 22 |  |  |  |
| Zadaće, studentski projekat ...... | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 20 | 11 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fiber optika | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof.dr. Edvin Škaljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij (2) | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Praktičan rad | | 20 | 11 |  |  |  |
| Završni ispit | | 30 | 16,5 |  |  |  |

**Prof.dr. Mustafa Busuladžić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | FIZIKA U RADIOTERAPIJI | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Mustafa Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit(i) | | 40 | 22 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |
| Aktivnost | | 20 | 11 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | FIZIKA LJUDSKOG ORGANIZMA | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Mustafa Busuladžić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit(i) | | 50 | 27,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

**Prof. dr. Nacima Memić**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematička analiza za fizičare I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Nacima Memić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 |  |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Matematička analiza za fizičare II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Nacima Memić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 |  |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 40 | 22 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Linearna algebra za fizičare | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Nacima Memić | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

**Doc. dr. Admir Greljo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika elementarnih čestica I | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Admir Greljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Zadaće | | 30 | 15 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |
| Završni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Gravitacija i kosmologija | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc. dr. Admir Greljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Zadaće | | 30 | 15 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |
| Završni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Fizika elementarnih čestica II | | | | | |
| Nosilac predmeta | Doc.dr. Admir Greljo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Zadaće | | 30 | 15 |  |  |  |
| Parcijalni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |
| Završni ispit | | 35 | 19 |  |  |  |

**Prof. dr. Nermin Đapo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv predmeta | Odabrana poglavlja iz psihologije | | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Nermin Đapo | | | | | |
| Provjera znanja - kriterij | | | |  | | |
| Kriterij | | Maksimalni broj bodova | Bodovi za prolaz |  |  |  |
| Aktivnost na nastavi | | 10 | 5,5 |  |  |  |
| Seminarski radovi | | 40 | 22 |  |  |  |
| Završni ispit | | 50 | 27,5 |  |  |  |

**Prof.dr. Sabina Begić**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv predmeta** | **Opšta hemija za fizičare** | | | | |
| Nosilac predmeta | Prof. dr. Sabina Begić | | | | |
| Provjera znanja - kriteriji | | | Ocjenjivanje | | |
| Kriterij | Maksimalan broj bodova | Bodovi za prolaz | Osvojen broj bodova | Ocjena  (BiH) | ECTS  ocjena |
| Urednost pohađanja nastave | 5 | 3 | < 55 | 5 | F |
| Aktivnost na nastavi | 10 | 5 | 55 – 64 | 6 | E |
| Testovi tokom kursa | 40 | 22 | 65 – 74 | 7 | D |
| 75 – 84 | 8 | C |
| Završni ispit | 45 | 25 | 85 – 94 | 9 | B |
| U k u p n o | 100 | 55 | 95 – 100 | 10 | A |

Šef Odsjeka za fiziku

Vanes Mešić