



## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

|                                                     |                                              |                                 |        |                 |    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|----|
| <b>Naziv predmeta</b>                               | Laboratorijski projekt                       |                                 |        |                 |    |
| <b>Akadska godina</b>                               | 2019/2020                                    |                                 |        |                 |    |
| <b>Studijski program</b>                            | Preddiplomski studij Fizika                  | <b>Smjer</b>                    | Fizika |                 |    |
| <b>Status predmeta</b>                              | Izborni                                      | <b>Godina</b>                   | 3.     | <b>Semestar</b> | 6. |
| <b>BODOVNA VRIJEDNOST I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE</b> | <b>ECTS koeficijent opterećenja studenta</b> | <b>Broj sati (P+V+S)</b>        |        |                 |    |
|                                                     | 3                                            | 0+0+30                          |        |                 |    |
| <b>NASTAVNICI / LABORANTI</b>                       | <b>Ime i prezime</b>                         | <b>Kontakt (email, telefon)</b> |        |                 |    |
| <b>Nositelj predmeta 1</b>                          | Iva Šarić                                    | iva.saric@uniri.hr              |        |                 |    |
| <b>Nositelj predmeta 2</b>                          |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Suradnik</b>                                     | Robert Peter                                 | rpeter@phy.uniri.hr             |        |                 |    |
| <b>Suradnica</b>                                    | Ivana Jelovica Badovinac                     | ljelov@phy.uniri.hr             |        |                 |    |
| <b>Laborant 1</b>                                   |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Laborant 2</b>                                   |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>ODRŽAVANJE NASTAVE</b>                           | <b>Vrijeme</b>                               | <b>Učionica</b>                 |        |                 |    |
| <b>Predavanja</b>                                   |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Vježbe</b>                                       |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Seminar/Praktikum</b>                            | Prema rasporedu                              | O-S20                           |        |                 |    |
| <b>KONZULTACIJE</b>                                 | <b>Vrijeme</b>                               | <b>Ured</b>                     |        |                 |    |
| <b>Nositelj predmeta 1</b>                          | Prema dogovoru                               | O-118                           |        |                 |    |
| <b>Nositelj predmeta 2</b>                          |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Asistent 1</b>                                   | Prema dogovoru                               | O-112                           |        |                 |    |
| <b>Asistent 2</b>                                   | Prema dogovoru                               | O-115                           |        |                 |    |
| <b>Laborant 1</b>                                   |                                              |                                 |        |                 |    |
| <b>Laborant 2</b>                                   |                                              |                                 |        |                 |    |

## II. POPIS TEMA - PREDAVANJA

| <b>Tjedan</b> | <b>Datum</b> | <b>Sati</b> | <b>Tema</b>         |
|---------------|--------------|-------------|---------------------|
| 1.            | 2.3.2020.    | 2           | Eksperimentalni rad |
| 2.            | 9.3.2020.    | 2           | Eksperimentalni rad |
| 3.            | 16.3.2020.   | 2           | Eksperimentalni rad |
| 4.            | 23.3.2020.   | 2           | Eksperimentalni rad |
| 5.            | 30.3.2020.   | 2           | Eksperimentalni rad |
| 6.            | 6.4.2020.    | 2           | Eksperimentalni rad |
| 7.            | 13.4.2020.   | 2           | Eksperimentalni rad |



|     |            |   |                     |
|-----|------------|---|---------------------|
| 8.  | 20.4.2020. | 2 | Eksperimentalni rad |
| 9.  | 27.4.2020. | 2 | Eksperimentalni rad |
| 10. | 6.5.2020.  | 2 | Eksperimentalni rad |
| 11. | 4.5.2020.  | 2 | Eksperimentalni rad |
| 12. | 11.5.2020. | 2 | Eksperimentalni rad |
| 13. | 18.5.2020. | 2 | Seminarski rad      |
| 14. | 25.5.2020. | 2 | Seminarski rad      |
| 15. | 1.6.2020.  | 2 | Seminarski rad      |

### III. SUSTAV OCJENJIVANJA

| Aktivnost koja se ocjenjuje | Udio aktivnosti u ECTS bodovima | Maximalan broj bodova |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Pohađanje nastave           | 0.5                             | 15                    |
| Seminarski rad              | 1.0                             | 35                    |
| Eksperimentalni rad         | 1.5                             | 50                    |
|                             |                                 |                       |
|                             |                                 |                       |
|                             |                                 |                       |

#### OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU

Rad studenta na predmetu će se vrednovati i ocjenjivati tijekom rada u laboratoriju i kroz izloženi seminar.

Studenti su dužni na kraju semestra održati kraći seminar u kojem će predstaviti jednu od sljedećih tema: opis istraživanja, opis eksperimentalne tehnike i uređaj ili opis mjerenja i obrade podataka.

Prilikom održavanja seminara, student mora pokazati da je sposoban:

- primijeniti stečena znanja u rješavanju fizikalnih problema i pokazati da razumije teoriju
- opisati istraživanje
- opisati eksperimentalnu tehniku i uređaj
- napraviti i opisati mjerenja i obrade podataka

### IV. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

#### Pohađanje nastave

Nema formalnih preduvjeta za pohađanje nastave, no pretpostavlja se znanje općih i teorijskih fizika prema programu studija.

#### Pridržavanje dogovorenih rokova

Obvezna i dopunska literatura će se davati shodno izboru projekta.

#### Ostale relevantne informacije