

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv kolegija	Seminar diplomskog rada	
Studijski program	Sveučilišni diplomski studij Fizika	
Status kolegija	obvezni	
Semestar	4.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS bodovi	6
	Broj sati (P+V+S)	0/0/15
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Ivna Kavre Piltaver	
Kontakt	Ivna.kavre@uniri.hr	
Vrijeme i mjesto konzultacija	Ured O-118, uz prethodnu najavu	
Suradnik na kolegiju		
Kontakt		
Vrijeme i mjesto konzultacija		
Jezik izvođenja nastave	Hrvatski, engleski.	
Web stranica kolegija	Portal sustava Merlin	
Vrijeme i mjesto izvođenja nastave	Prema rasporedu sati objavljenom na mrežnoj stranici Fakulteta za fiziku.	
Izravna (učionička) nastava	0/0/11, 73%	
Virtualna nastava	0/0/4, 27%	
Ispitni rokovi	7. 7. 2027.	
	21. 7. 2027.	
	8. 9. 2027.	
	22. 9. 2027.	

OPIS KOLEGIJA
1.1. Ciljevi kolegija
Cilj predmeta je pružiti potporu studentima u pisanju diplomskog rada. Tokom semestra studenti mogu diskutirati svoj trenutni rad, probleme i planove za diplomski rad. Predmet je zamišljen tako da omogući studentu dodatni prostor i vrijeme za kritičko sagledavanje i postavljanje pitanja o istraživačkom projektu. Obveza studenta je da pripremi pisani seminar vezan uz istraživanje koje provodi u sklopu diplomskog rada i njegovo javno izlaganje uz pripremljenu prezentaciju .
1.2. Uvjeti za upis kolegija
Seminar iz diplomskog rada upisuje se u onoj akademskoj godini u kojoj se upisuje i Diplomski rad.
1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij
Po završenom kolegiju, student će biti u stanju:
- Kreirati prezentaciju diplomskog rada.
- Objasniti temu i ciljeve diplomskog rada.

- Raspravljati znanstvenu literaturu.
- Argumentirati i obraniti iznesene stavove.
- Razviti prezentacijske vještine.
- Primijeniti gradivo naučeno tijekom studija na rješavanje istraživačkog problema.
- Vrednovati važnost pojedinačnih znanstvenih rezultata u širem kontekstu.
- Raspravljati o znanstveno-istraživačkom radu.

1.4. Sadržaj kolegija

Kolegij je usmjeren na pripremu i izradu diplomskog rada te razvoj akademskih i istraživačkih kompetencija studenata.

Studenti se upoznaju s pravilnikom i obvezama vezanim uz izradu diplomskog rada te s njegovom strukturom i osnovama znanstvenog pisanja. Posebna pažnja posvećuje se akademskoj čestitosti, uključujući plagijatorstvo, pravilno citiranje izvora i odgovornu uporabu alata umjetne inteligencije.

Obrađuju se metode pretraživanja znanstvene literature, vrednovanje izvora te navođenje literature prema IEEE ili APA stilu. Studenti izrađuju i predaju preliminarni popis literature koji se analizira i raspravlja na seminaru.

U metodološkom dijelu razmatra se definiranje istraživačkog problema, opis eksperimentalne ili teorijske metodologije te prikaz i interpretacija rezultata.

U drugom dijelu kolegija studenti pripremaju i usmeno predstavljaju temu diplomskog rada (plan rada i/ili preliminarne rezultate), nakon čega slijedi diskusija. Kolegij završava zaključnom raspravom o daljnjem tijeku izrade diplomskog rada.

1.5. Obvezna literatura

Nema.

1.6. Dopunska literatura

Nema.

1.7. Obveze studenata, ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Nema završnog ispita. Rad studenta na predmetu će se vrednovati i ocjenjivati tijekom nastave. Ukupan broj postotaka koje student može ostvariti tijekom nastave je 100 (ocjenjuju se aktivnosti označene u tablici).

Sustav ocjenjivanja

Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio aktivnosti u ECTS bodovima	Maksimalan broj bodova
Pohađanje nastave	0.5	/
Javno izlaganje	2	33.33
Seminarski rad	2	33.33
Istraživanje	1.5	/
Izgled prezentacije	/	33.33
UKUPNO	6	100

Student je obvezan:

- Izraditi seminarski rad (najviše 7 stranica) strukturiran prema uputama s nastave (sažetak, sadržaj, uvod, razrada teme, metodologija prema potrebi, zaključak, literatura). Literatura mora biti pravilno i dosljedno citirana (IEEE ili APA stil).
- Održati usmeno izlaganje teme diplomskog rada te aktivno sudjelovati u raspravi i odgovarati na postavljena pitanja.
- Pripremiti prezentaciju u skladu s akademskim standardima: bez preopterećenosti tekstem, uz korištenje čitljivih fontova i prikladnih boja, te uz poštivanje vremenskog ograničenja (25 minuta izlaganja + 15 minuta pitanja i diskusije).

Student nakon uspješnog završnog ispita, a na osnovu ukupno ostvarenih bodova, može dobiti sljedeće ocjene:

Odličan (5) ili A za ostvareno 90 ili više bodova,

Vrlo dobar (4) ili B za ostvareno od 75 do 89.9 bodova,

Dobar (3) ili C za ostvareno od 60 do 74.9 bodova,

Dovoljan (2) ili D za ostvareno od 50 do 59.9 bodova.

1.8. Dodatne informacije

Kolegij se izvodi hibridno, u kombinaciji on site i on line, kako je specificirano u tablici popisa tema po tjednima nastave. U slučaju izvanrednih okolnosti sva nastava će se izvoditi na daljinu. Prilikom održavanja nastave online, interaktivnoj nastavi će se moći pristupiti spajanjem putem platforme Google Meet. Nastavni materijali, obavijesti i ocjenjivanje studentskog rada nalaze se na Merlin platformi. Od studenta se očekuje aktivno korištenje ovog sustava za e-učenje.

POPIS TEMA PO TJEDNIMA NASTAVE			
Tjedan	Oblik nastave*	Sati	Tema
1.	S1	1	Uvod – pravilnik, obveze.
2.	S2	1	Struktura diplomskog rada.
3.	S3	1	Plagijatorstvo, umjetna inteligencija.
4.	S4	1	Rad s literaturom (IEEE/APA, Mendeley).
5.	S5 online	1	Pretraživanje literature.
6.	S6 online	1	Pretraživanje literature.
7.	S7	1	Predaja i diskusija literature.
8.	S8	1	Metodologija i prikaz rezultata.
9.	S9 online	1	Izrada seminara
10.	S10 online	1	Izrada seminara
11.	S11	1	Studenti usmeno predstavljaju temu diplomskoga rada. Diskusija uz pitanja.
12.	S12	1	Studenti usmeno predstavljaju temu diplomskoga rada. Diskusija uz pitanja.
13.	S13	1	Studenti usmeno predstavljaju temu diplomskoga rada. Diskusija uz pitanja.
14.	S14	1	Studenti usmeno predstavljaju temu diplomskoga rada. Diskusija uz pitanja.
15.	S15	1	Zaključna diskusija.

*Napomena: navesti ukoliko se određeni sat/tema izvodi online

[illegible]