

<b>OPĆE INFORMACIJE</b>		
<i>Naziv kolegija</i>	<b>Metodologija izrade i prezentacija stručnog i znanstvenog rada</b>	
<i>Studijski program</i>	Sveučilišni prijediplomski studij Fizika	
<i>Status kolegija</i>	izborni	
<i>Semestar</i>	6.	
<i>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</i>	ECTS bodovi	4
	Broj sati (P+V+S)	20+0+40
<i>Nositelj kolegija</i>	<b>Doc. dr. sc. Tomislav Jurkić</b>	
<i>Kontakt</i>	tjurkic@phy.uniri.hr	
<i>Vrijeme i mjesto konzultacija</i>	Po dogovoru, elektronskom poštom, ured O-S05	
<i>Suradnik na kolegiju</i>		
<i>Kontakt</i>		
<i>Vrijeme i mjesto konzultacija</i>		
<i>Jezik izvođenje nastave</i>	hrvatski	
<i>Web stranica kolegija</i>	<a href="#">Portal sustava Merlin (srce.hr)</a>	
<i>Vrijeme i mjesto izvođenja nastave</i>	Prema rasporedu sati objavljenom na mrežnoj stranici Fakulteta za fiziku.	
<i>Izravna (učionička) nastava</i>	20P+0V+40S, 100%	
<i>Virtualna nastava</i>	0%	
<i>Ispitni rokovi</i>	3.7.2025.	
	17.7.2025.	
	4.9.2025.	

<b>OPIS KOLEGIJA</b>		
<b>1.1. Ciljevi kolegija</b>		
Poučavanje samostalnom rješavanju problema iz struke i snalaženju u rješavanju teorijskih i praktičnih istraživačkih problema, koji ne moraju imati karakter originalnosti te pisanju stručnoga rada. Upoznavanje studenata s načelima za pisanje stručnoga rada i osposobljavanje za strukturiranje stručnoga rada u pisanoj formi. Upoznavanje s metodama prezentiranja stručnog i znanstvenog rada. Uvježbavanje tehnika pripreme i održavanja stručnog i znanstvenog seminara. Priprema studenata za obranu završnog rada.		
<b>1.2. Uvjeti za upis kolegija</b>		
Upisuje se u onoj akademskoj godini u kojoj se upisuje i Završni rad.		
<b>1.3. Očekivani ishodi učenja za kolegij</b>		
Studenti će na kraju realizacije kolegija biti sposobni: 1. formulirati ciljeve i zadatke stručnoga rada,		

2. samostalno pronalaziti i služiti se različitim izvorima znanja,
3. razlikovati konspekt teme i koncept rada i primijeniti ih i napisati za konkretnu temu rada,
4. organizirati i oblikovati znanja stečena tijekom studija na opis konkretne teme (proceduralno znanje),
5. mjeriteljski korektno koristiti zakonski propisane mjerne jedinice, matematički aparat, zapis i terminologiju,
6. razlikovati stručnu terminologiju od naziva u standardnom jeziku te korektno stručno komunicirati,
7. urediti prikaz podataka i ilustracija (tablice, grafovi funkcija, grafikoni, dijagrami, crteži, fotografije, sheme, slike),
8. stilski, gramatički i pravopisno korektno urediti tekst i citirati literaturu,
9. pripremiti i izraditi prezentaciju za stručni i znanstveni seminar i usmeno predstaviti rad u zadanom vremenu, te analizirati prezentacije kolega,
10. sudjelovati u diskusijama tijekom i nakon stručnih i znanstvenih seminara.

#### **1.4. Sadržaj kolegija**

Upoznavanje Pravilnika o završnom i diplomskom radu. Prikupljanje i studiranje literature. Pisanje konspekta teme i koncepta rada. Artikuliranje i pisanje stručnoga rada. Struktura stručnoga i znanstvenog rada. Formuliranje dijelova rada. Povezanost i jedinstvo teksta. Priprema ilustracija. Citiranje i popis literature. Pisanje završnoga teksta.

Mjeriteljska korektnost. Pravopisne, gramatičke i stilsko-jezične intervencije (jasnoća, jednostavnost i konciznost iskazivanja misli). Sadržaj vanjske i unutarnje stranice radnje. Protokol pripreme obrane završnog i diplomskog rada. Metode izrade seminara i načina prezentacije stručnog i znanstvenog rada. Izrada prezentacija u PowerPointu, Open Office-u i Latexu. Održavanje seminara pred drugim studentima. Zajednička analiza održanih seminara uz razvijanje kritičkog i samokritičkog stava studenta. Osnove govorništva. Komunikacija na stručnim i znanstvenim skupovima.

#### **1.5. Obvezna literatura**

1. R. Zelenika: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka. 2000.
2. Grupa autora (2024): Pravilnik o završnom i diplomskom radu Odjela za fiziku
3. Grupa autora (2015): STRUNA Hrvatsko strukovno nazivlje
4. Grupa autora: Hrvatski pravopis
5. K. Ražnjević: Jedinice Međunarodnog sustava (SI) i mjerne jedinice u Hrvatskoj, Axiom, Zagreb, 1997.
6. Mrežne stranice: [http://web.efzg.hr/dok/dokumenti/efzg\\_diplomski\\_seminarski\\_upute.pdf](http://web.efzg.hr/dok/dokumenti/efzg_diplomski_seminarski_upute.pdf)  
[http://www.vus-ck.hr/docs/Od\\_teme\\_do\\_diplomskog\\_rada.doc](http://www.vus-ck.hr/docs/Od_teme_do_diplomskog_rada.doc)

#### **1.6. Dopunska literatura**

1. Rječnik hrvatskoga jezika
2. Rječnik stranih riječi

#### **1.7. Obveze studenata, ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitу**

Rad i napredovanje studenata prati se kontinuirano, vrednuje se i ocjenjuje tijekom nastave.

Student na kraju nastave javno izlaže svoj dotadašnji rad na izabranu temu iz područja završnog rada u obliku prezentacije, sa svim elementima stručnog i znanstvenog rada. Pozitivno ocjenjeno završno izlaganje i kontinuirani rad uz pridržavanje rokova nužno je za završetak kolegija. Tijekom izvođenja nastave, student se kontinuirano konzultira sa nastavnikom i izlaže dosadašnji napredak u izradi rada pred kolegama.

Od ukupno mogućih 100 bodova, student može dobiti slijedeći broj bodova tijekom nastave:

1. Pohađanje nastave – 10 bodova
2. Učenje na daljinu – 10 bodova
3. Izrada koncepta rada i aktivnost na seminarima – 40 bodova
4. Završna izrada i predstavljanje rada – 40 bodova

### **Pohađanje nastave (10 bodova)**

Pohađanje nastave je obavezno te se vodi evidencija prisutnosti. Osim redovitog pohađanja, od studenta se očekuje povezivanje i strukturiranje sadržaja iz fizike s temom rada.

Metoda procjenjivanja: evidencija prisustva (postotno), sudjelovanje u raspravama o kriterijima, strukturi rada i temi koja se obrađuju tijekom nastave.

### **Učenje na daljinu (10 bodova)**

Studentu su na raspolaganju različiti primjeri, dokumenti, dodatni nastavni materijali, snimke seminara, izlaganja studenata prethodnih generacija, multimedijalni resursi, vanjske poveznice i sadržaji, upute i preporuke u e-kolegiju na Merlin platformi.

Metoda procjenjivanja: Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija.

### **Izrada koncepta rada i aktivnost na seminarima (40 bodova)**

Tijekom nastave, student izrađuje svoj seminarski rad u okviru teme završnog rada, a što uključuje definiranje područja seminara, izradu konspekta, izradu i razradu sadržaja, koncepta i strukture rada, pretraživanje, prikupljanje, istraživanje i citiranje literature, pisanje sažetka te izradu prezentacije rada (slike, grafički prikazi), uz pridržavanje rokova. Od aktivnosti vrednuje se motiviranost studenta i sudjelovanje u raspravama, slušanje tuđih seminara i izvještavanja tijekom nastave i sudjelovanje u diskusiji.

Metoda procjenjivanja: Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno prema rasporedu i najavi nastavnika) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada.

### **Predstavljanje seminarskog rada (40 bodova)**

Ocenjuje se završna izrada seminarskog rada i prezentacije te samostalno javno predstavljanje rada. Vrednuje se oblikovanje prezentacije (stilsko i grafičko), priprema i jasnoća ilustracija i grafičkih prikaza (grafovi, tablice), struktura prezentacije, citiranje literature, korektno korištenje mjerne jedinice, matematičkog aparata, zapisa i terminologije, interakcija s publikom, odgovori na pitanja publike, struktura, sadržaj i jasnoća izlaganja, jasnoća govora, korektno korištenje stručne i znanstvene terminologije u govoru, težina, relevantnost i primjena (eksperiment) predstavljene teme. Dodatno se boduje sudjelovanje u organizaciji seminarskih izlaganja u obliku studentske konferencije (organizacija i provedba seminarskih izlaganja, izrada programa i knjige sažetaka, sakupljanje naslova, vođenje izlaganja).

Metoda procjenjivanja: Studenti i nastavnik sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.

### **Pohađanje nastave**

Pohađanje nastave je obavezno te se vodi evidencija prisutnosti.

Student je dužan odabrati stručno područje i temu rada iz područja završnog rada, prikupiti i studirati literaturu te uz konzultacije s mentorom napisati konspekt, koncept i sažetak rada te izraditi prezentaciju za javno izlaganje rada. Na seminaru se prati primjena načela pisanja stručnog i znanstvenog rada. Student izrađuje koncept rada i prezentaciju koju javno predstavlja i brani te komentira prezentacije kolega studenata. Pohađanje seminarskih izlaganja je obavezno.

### **Pridržavanje rokova**

Do kraja 10. tjedna nastave student mora demonstrirati prikupljanje literature i napisati koncept rada. Studenti se moraju pridržavati rokova za izradu pojedinih dijelova rada i za redovno izvještavanje o napretku tijekom nastave, te održati javnu prezentaciju u dogovorenom terminu. Student ostvaruje manje ocjenskih bodova ukoliko se ne pridržava rokova.

### **1.8. Dodatne informacije**

POPIS TEMA PO TJEDNIMA NASTAVE			
Tjedan	Oblik nastave*	Sati	Tema
1.	P	2	Uvod u metodologiju. Što je stručni, a što znanstveni rad. Pravilnik o završnom i diplomskom radu.
2.	P	3	Prikupljanje i studiranje literature; pisanje koncepta rada. Artikulacija i pisanje stručnoga rada; formuliranje dijelova rada.
3.	P	3	Jedinstvenost teksta; povezivanje uzroka i posljedica. Pravilan odabir, priprema ilustracija i grafičkih prikaza.
4.	P	3	Primjena znanstvenih metoda i instrumentarija u obradi aktualne teme. Dokumentacijska osnova rada (citiranje izvora i ilustracija); popis literature.
5.	P	3	Pisanje konspekta/plana rada i završnog teksta rada. Stručna i mjeriteljska korektnost.
6.	P	3	Jezične kompetencije (jasnoća, jednostavnost i konciznost iskazivanja misli). Stručna redakcija (ispravljanje nestručnih i dopuna stručnih sadržaja).
7.	P	3	Sadržaj vanjske (omotne) i unutarnje stranice radnje. Izrada PwPt prezentacije rada. Pravila prezentiranja.
8.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, prikupljanje i citiranje literature.
9.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, prikupljanje i citiranje literature.
10.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, prikupljanje i citiranje literature.
11.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, razrada koncepta rada, pisanje sažetka.
12.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, izrada prezentacije rada.
13.	S	4	Izrada koncepta, sadržaja i strukture rada, izrada prezentacije rada.
14.	S	8	Prezentacija sadržaja i strukture rada pred ostalim studentima.
15.	S	8	Prezentacija sadržaja i strukture rada pred ostalim studentima.

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

<b>KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE</b>			
<b>ISHODI UČENJA</b>	<b>SADRŽAJ</b>	<b>AKTIVNOSTI ZA NASTAVNIKE I STUDENTE (metode poučavanja i učenja)</b>	<b>METODE VREDNOVANJA</b>
Formulirati ciljeve i zadatke stručnoga rada.	Upoznavanje Pravilnika o završnom i diplomskom radu. Stručni i znanstveni rad. Znanstvena metodologija. Cilj stručnog i znanstvenog rada. Struktura i zadaci stručnoga i znanstvenog rada.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminarskog rada.  Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminarskog rada (definiranje cilja i zadatka rada).	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminarova. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminarskog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.
Samostalno pronalaziti i služiti se različitim izvorima znanja.	Izvori znanja. Provjera izvora. Korištenje mrežnih izvora i umjetne inteligencije (ChatGPT). Prikupljanje i studiranje literature. Citiranje i popis literature.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminarskog rada.  Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminarskog rada (izvori informacija, znanja i podataka).	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminarskog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada.

			Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.
Razlikovati konspekt teme i koncept rada i primijeniti ih i napisati za konkretnu temu rada.	Konspekt teme. Koncept rada. Pisanje konspekta teme i koncepta rada za odabranu temu seminara..	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada. Izrada konspekta teme i koncepta rada seminar skog izlaganja.	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.
Organizirati i oblikovati znanja stečena tijekom studija na opis konkretne teme (proceduralno znanje).	Artikuliranje i pisanje stručnoga rada. Struktura stručnoga i znanstvenog rada. Povezivanje dijelova i organiziranje rada. Formuliranje cilja rada. Definiranje konspekta teme i koncepta rada. Razrada koncepta rada. Formuliranje dijelova rada.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada. Izrada teme seminar skog rada.	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim

			<p>studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.</p>
Mjeriteljski korektno koristiti zakonski propisane mjerne jedinice, matematički aparat, zapis i terminologiju	Zakonski propisane mjerne jedinice. Zapis matematičkih izraza. Znanstveni i stručni jezik i terminologija. Mjeriteljska korektnost.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada.	<p>Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.</p>
Razlikovati stručnu terminologiju od naziva u standardnom jeziku te korektno stručno komunicirati.	Povezanost i jedinstvo teksta. Pravopisne, gramatičke i stilsko-jezične intervencije (jasnoća, jednostavnost i konciznost iskazivanja misli). Znanstveni i stručni jezik i terminologija. Pisanje završnoga teksta. Znanstvena i stručna komunikacija. Završno izlaganje seminara.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada.	<p>Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi.</p>

	Zajednička analiza održanih seminara uz razvijanje kritičkog i samokritičkog stava studenta	Izlaganje seminarskog rada uz korektno korištenje terminologije.	Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.
Urediti prikaz podataka i ilustracija (tablice, grafovi funkcija, grafikoni, dijagrami, crteži, fotografije, sheme, slike).	Znanstveni i stručni prikaz podataka, mjerjenja i rezultata. Korištenje tablica, grafova, funkcija, grafikona, dijagrama i shema u znanstvenim i stručnim radovima i prezentacijama. Priprema ilustracija, fotografija i crteža te njihovo korištenje u radovima i prezentacijama. Autorska prava i ispravno citiranje.	Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminarskog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminarskog rada. Izrada grafičkih prikaza, prikaza podataka i ilustracija u završnom seminarskom radu.	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminarskog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.

Stilski, gramatički i pravopisno korektno urediti tekst i citirati literaturu.	<p>Prikupljanje i studiranje literature. Povezanost i jedinstvo teksta. Znanstveni i stručni jezik i terminologija. Artikuliranje i pisanje stručnoga rada. Citiranje i popis literature. Pisanje završnoga teksta. Autorska prava.</p>	<p>Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada. Citiranje literature u završnom seminar skom radu.</p>	<p>Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.</p>
Pripremiti i izraditi prezentaciju za stručni i znanstveni seminar i usmeno predstaviti rad u zadanom vremenu, te analizirati prezentacije kolega.	<p>Upoznavanje Pravilnika o završnom i diplomskom radu. Artikuliranje i pisanje stručnoga rada. Struktura stručnoga i znanstvenog rada. Formuliranje dijelova rada. Pisanje završnoga teksta. Sadržaj vanjske i unutarnje stranice radnje. Protokol pripreme obrane završnog i diplomskog rada. Metode izrade seminara i načina prezentacije stručnog i znanstvenog rada. Izrada prezentacija u PowerPointu, Open Office-u i Latexu. Održavanje seminara pred drugim studentima.</p>	<p>Izlaganje. Diskusija. Samostalni rad. Izrada dijelova stručnog seminar skog rada. Redovno izvještavanje (usmeno i pismeno) o napretku u izradi i pisanju dijelova seminar skog rada. Izrada prezentacije završnog seminar skog rada. Usmeno predstavljanje završnog seminar skog rada.</p>	<p>Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Analiza redovne izrade dijelova stručnog seminar skog rada prema najavi. Analiza redovnog izvještavanje (usmeno i pismeno prema najavi) o napretku pred svim studentima, dok studenti i nastavnik komentiraju i ocjenjuju elemente rada. Studenti sudjeluju, slušaju i izvode seminarska izlaganja u obliku studentske konferencije, zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju</p>

**DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN KOLEGIJA  
ZA AKADEMSKU GODINU 2024./2025.**

			radove i njihovu prezentaciju.
Sudjelovati u diskusijama tijekom i nakon stručnih i znanstvenih seminara.	Zajednička analiza održanih seminara uz razvijanje kritičkog i samokritičkog stava studenta. Osnove govorništva. Komunikacija na stručnim i znanstvenim skupovima.	Izlaganje. Diskusija tijekom nastave. Samostalni rad. Završna analiza održanih seminarskih izlaganja.	Evidencija prisustva (postotno). Sudjelovanje u raspravama tijekom nastave i u analizi održanih seminara. Evidencija pristupanja sadržajima e-kolegija. Studenti zajednički s nastavnikom komentiraju i ocjenjuju radove i njihovu prezentaciju.