

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

**Kolegij: Sanitarni nadzor i zakonski propisi**

**Voditelj: Prof.dr.sc. Vladimir Mićović, dr.med.**

**Katedra: Zdravstvena ekologija**

**Studij: Preddiplomski studij sanitarnog inženjerstva**

**Godina studija: 3. godine**

**Akadska godina: 2017./2018.**

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Kolegij "Sanitarni nadzor i zakonski propisi" je obavezni kolegij na trećoj godini preddiplomskog studija "Sanitarno inženjerstvo". Kolegij ima 25 sati predavanja, 15 sati vježbi i 20 sati seminara što ukupno iznosi 60 sati i 3 ECTS boda.

Nastava (predavanja i seminari) se izvode u predavaonici Medicinskog fakulteta i nastavnoj bazi - Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u Rijeci, a vježbe se obavljaju u objektima u kojima sanitarna inspekcija obavlja inspekcijski nadzor.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnog znanja u pravnim normama koje reguliraju postupanje te nadležnost i ovlasti sanitarnog inspektora kao i osnove pravnih normi Europske unije koje reguliraju nadležnost sanitarno inspekcijskog nadzora.

Kroz obavljanje vježbi neposredno u objektima pod nadzorom sanitarne inspekcije studenti se neposredno upoznaju sa praktičnim pristupom subjektima nadzora i relevantnim činjenicama i okolnostima koje moraju biti u fokusu interesa sanitarno inspekcijskog nadzora.

**Ciljevi i očekivani ishodi predmeta (razvijanje općih i specifičnih kompetencija):**

**Ciljevi**

- ✓ Osposobiti studenta za primjenu načela, normi i zakonskih propisa iz domene sanitarnog nadzora kao i zakonskog okvira kojim je isti definiran.

**Razvijanje specifičnih (profesionalnih) kompetencija:**

Nakon položenog ispita iz predmeta Sanitarni nadzor i zakonski propisi student će biti u stanju:

- ✓ Opisati osnovne povijesne činjenice razvoja sanitarno inspekcijskog nadzora, služiti se odredbama Zakona o sanitarnoj inspekciji te definirati osnovne elemente pravnih normi (zakoni, pravilnici, uredbе, naredbe, upute)
- ✓ Raspolagati s osnovnim elementima općeg upravnog postupka i osnove primjene EU prava u hrvatskom pravnom sustavu.
- ✓ Raspolagati s osnovnim elementima pravnog okvira vezanog za hranu i službene kontrole koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje te zdravlju i dobrobiti životinja te predmetima opće uporabe Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja te Zakona o predmetima opće uporabe.
- ✓ Raspolagati s osnovnim elementima pravnog okvira zaštite pučanstva od zaraznih bolesti, vodi za ljudsku potrošnu i neionizirajućim zračenjima
- ✓ Raspolagati s osnovnim elementima pravnog okvira zaštite od buke, genetski modificiranim

organizmima i kemikalijama

**Popis obvezne ispitne literature:**

Koriste pozitivne pravne norme iz područja koje obuhvaća sanitarno inspekcijski nadzor. Pravne norme se neposredno iščitavaju iz službenih glasnika Republike Hrvatske (Narodne novine) ili odgovarajućih separata pojedinih zakonskih tekstova odnosno iz službenog lista Europske unije (EURLEX).

**Popis dopunske literature:**

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

**P1 – Povijest sanitarno inspekcijskog nadzora**

Upoznavanje s ciljevima kolegija i osnovnim povijesnim činjenicama razvoja sanitarno inspekcijskog nadzora. Upoznavanje s glavnim elementima Zakona o sanitarnoj inspekciji te definirati osnovno o pravnoj normi (zakoni, pravilnici, uredbe, naredbe, uputstva).

**P2 - Upravni akt**

Upoznavanje s glavnim elementima općeg upravnog postupka i osnovama primjene EU prava u hrvatskom pravnom sustavu.

**P3 – Pravni okvir vezan za hranu i službene kontrole koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje te zdravlju i dobrobiti životinja te predmetima opće uporabe**

Upoznavanje s glavnim elementima Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja te Zakona o predmetima opće uporabe.

**P4 – Pravni okvir zaštite pučanstva od zaraznih bolesti, vodi za ljudsku potrošnju i neionizirajućim zračenjima**

Upoznavanje s glavnim elementima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju i Zakona o neionizirajućem zračenju.

**P5 – Pravni okvir zaštite od buke, genetski modificiranim organizmima i kemikalijama**

Upoznavanje s glavnim elementima Zakona o zaštiti od buke, Zakona o genetski modificiranim organizmima, Zakona o kemikalijama

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**S1 - izrada Zapisnika o izvršenom inspekcijskom pregledu – obavljenom cjelovitom nadzoru subjekta u poslovanju s hranom**

Izrade Zapisnika o cjelovitom nadzoru SPH

**S2 - izricanje usmenog Rješenja tijekom inspekcijskog pregleda**

Izricanje usmenog Rješenja tijekom inspekcijskog nadzora

**S3 - izrada Zapisnika o ciljanom inspekcijskom nadzoru subjekta o poslovanju s hranom**

Izrada Zapisnika o ciljanom nadzoru SPH

**S4 - izrada Rješenja o obavljenom cjelovitom nadzoru subjekta u poslovanju s hranom**

Izrada Rješenja na temelju Zapisnika o cjelovitom nadzoru SPH

**S5 - izrada Rješenja o izvršenoj službenoj kontroli – uzimanje uzoraka hrane radi analize**

Izrada Rješenja o uzimanju uzoraka hrane

**S6 - izrada Zapisnika o ciljanom inspekcijskom nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda**

Izrada Zapisnika o nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda

**S7 - izrada Rješenja o ciljanom inspekcijskom nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda**

Izrada Rješenja na temelju Zapisnika o nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda

**S8 - izrada Optužnog prijedloga temeljem prekršaja iz odredbi Zakona o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda**

Izrada Optužnog prijedloga na temelju Zapisnika i Rješenja o nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda

**S9 - izrada Rješenja o otklanjanju sanitarno-tehničkih i higijenskih nedostataka**

Izrada Rješenja o otklanjanju sanitarno-tehničkih i higijenskih nedostataka

**S10 - izrada Izvješća o reviziji HACCP-a**

Izrada Izvješća o reviziji HACCP-a u komunalnom društvu

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

**V1 - Sanitarno inspekcijski nadzor I. dio**

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad objektima za proizvodnju i promet hrane te zdravstvenom ispravnosti hrane.

**V2 - Sanitarno inspekcijski nadzor II. dio**

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad objektima za opskrbu pučanstva vodom za piće i zdravstvenom ispravnosti vode za piće.

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad objektima za proizvodnju i promet predmeta opće uporabe te nad zdravstvenom ispravnosti predmeta opće uporabe, uzimanje uzoraka hrane, vode za ljudsku potrošnju i predmeta opće uporabe te uzoraka za laboratorijsko ispitivanje sadržaja genetski modificiranih organizama u okviru službenih kontrola.

**V3 - Sanitarno inspekcijski nadzor III. dio**

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad izvorima neionizirajućeg zračenja (elektromagnetsko i optičko zračenje), nadzorom nad objektima za pružanje higijenskih usluga stanovništva (njega, uljepšavanje lica i tijela, saune, saloni za masažu, pedikeri, kozmetičari, tattoo i piercing studio), nadzorom nad sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima bazena za kupanje i rekreaciju.

**V4 – Nadzor nad objektima koje koriste opasne kemikalije**

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad objektima i djelatnostima koje koriste opasne kemikalije u krutom, tekućem ili plinovitom stanju, nadzorom nad uvozom hrane i predmeta opće uporabe te putnicima u međunarodnom prometu (uke, aerodromi i sl.)

**V5 - Sanitarno inspekcijski nadzor nad ugostiteljskim objektima i objektima za smještaj većeg broja ljudi**

Upoznavanje sa sanitarno inspekcijskim nadzorom nad objektima odgoja, obrazovanja, socijalne skrbi i zdravstva. Razumjeti postupak izvođenja vještačenja. Upoznavanje sa pisanjem zapisnika o utvrđenom činjeničnom stanju i donošenje rješenja u upravnom postupku.

**Obveze studenata:**

Studenti su obavezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student nije izvršio svoje obveze propisane studijskim programom ukoliko je izostao više od 30% nastavnih sati svih oblika nastave (predavanje, seminari) prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Prema preporuci Sveučilišta student može odbiti pozitivnu ocjenu na ispitu ali pri tome mora potpisati obrazac kojim prihvaća nedovoljnu ocjenu uz iskorišten jedan od tri moguća izlaska na ispit. Kolokvij je također moguće ponavljati ali će termin biti definiran sa voditeljem kolegija.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

**ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

**Cjeloviti sustav vrednovanja**

Aktivnost	Udio ECTS bodova	Ishodi učenja	Aktivnost studenata	Metode procjenjivanja	Max.br.ocjenskih bodova
Pohađanje nastave	0,5	P1-5			
Seminar	0,5	S1-10	Napisati i prezentirati seminarSKI rad	Kriteriji su razrađeni	<b>20</b>
Provjera znanja (kolokvij)	1	P, S, V	1 međuispit	Bodovi na međuispitu se pretvaraju u ocjenske bodove.	<b>50</b>
Završni ispit	1	P, S, V	Usmeni ispit	Odgovori se boduju	<b>30</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>3</b>				<b>100</b>

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **prediplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 40 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 40 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe između 40 i 49,9 ocjenskih bodova (FX ocjenska kategorija) imaju pravo izaći na završni ispit, koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, i u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan 2E (40%). Studenti koji sakupe 39,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Kolegij Sanitarni nadzor i zakonski propisi sluša se u ljetnom semestru Preddiplomskog studija sanitarnog inženjerstva. Nastava je organizirana u obliku predavanja (25 sati) i seminara (20 sati), i vježbi (15 sati) ukupno 60 sati (3 ETSC). Sva tri oblika nastave su obvezatna.

Student može polagati ispit najviše tri puta u jednoj akademskoj godini s tim da je redoviti ispitni rok organiziran neposredno nakon završetka nastave, drugi rok je u mesecu lipnju, treći u mjesecu srpnju a četvrti rok je u mjesecu rujnu.

Ocjenske bodove student stječe parcijalnim testovima, izradom i prezentacijom seminara na sljedeći način:

### **I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):**

Ocjenske bodove (maksimalno 70 bodova) student tijekom nastave stječe na slijedeći način:

- a) seminar (do 20 bodova)
- b) obvezni pismeni kolokvij (do 50 bodova) – prag prolaza na kolokviju je 50% a bodovi za riješen test ispod praga se ne daju.

#### **a) SEMINAR**

Svaki student ima obavezu samostalno izraditi jedan seminarski zadatak na dogovorenu temu, u kojem će predstaviti i analizirati određeni zadatak.

Za pisanje i izlaganje seminarskog rada student stječe **maksimalno 20 ocjenskih bodova**.

Kriteriji za dodjeljivanje bodova prikazani su u Tablici 1.

**Tablica 1** Kriteriji dodjele bodova za seminarski rad

Kriterij	Maksimalni ocjenski bodovi
1. Angažiranost studenta u prikupljanju i način iznošenja informacija	maks. 5
2. Pisanje seminarskog rada	maks. 5
3. Uključenost u analizu problema, donošenje zaključaka i njihova povezanost	maks. 5
4. Način prezentacije	maks. 5
<b>UKUPNO</b>	<b>20 bodova</b>

#### **b) OBVEZNI PISMENI KOLOKVIJ (DO 50 BODOVA)**

Svaki student ima mora pristupiti pisanju obaveznog pismenog kolokvija. Kolokvijem student stječe **maksimalno 50 ocjenskih bodova**. Prag prolaza na kolokviju je 50% a bodovi za riješen test ispod praga se ne daju. Bodovi se u ocjenske bodove pretvaraju na način prikazan u Tablici 2.

**Tablica 2.** Pretvaranje bodova na kolokviju u ocjenske bodove

Bodovi na ispitu	Ocjenski bodovi
≤ 24	0
25-27	35
28-30	37
31-33	39
34-36	41
37-39	43
40-42	45
43-45	47
46-48	49
49-50	50

**II. Završni ispit** je usmeni i boduje se s maksimalno 30 ocjenskih bodova. Bodovi na završnom ispitu dobivaju se kada student uspješno odgovori na najmanje 50% postavljenih pitanja.

Ocjena	Bodovi
Dovoljan (2)	10
Dobar (3)	15

Vrlo dobar (4)	20
Izvrstan (5)	30

Završna ocjena oblikuje se na način da se ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća na sljedeći način:

Prediplomski kriterij	Brojčana ocjena	ECTS ocjena
80 - 100%	5 (izvrstan)	A
70 - 79,9%	4 (vrlo dobar)	B
60 – 69,9%	3 (dobar)	C
50 - 59,9%	2 (dovoljan)	D
40 - 49,9%	2 (dovoljan)	E

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

--

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za zdravstvenu ekologiju

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2017./2018. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
27.02.2018.	P1 13-16 h Pred 4			Doc.dr.sc. Željko Linšak
02.03.2018.	P2 10-13 h NZZJZPGŽ 5.kat			Doc.dr.sc. Željko Linšak
06.03.2018.	P3 13-16 h Pred 4			Doc.dr.sc. Željko Linšak
09.03.2018.	P4 10-13 h NZZJZPGŽ 5.kat			Doc.dr.sc. Željko Linšak
13.03.2018.	P5 13-16 h Pred 5			Doc.dr.sc. Željko Linšak
16.03.2018.		S1-S2 10-13 h NZZJZPGŽ 5.kat		Doc.dr.sc. Željko Linšak
20.03.2018.		S3-S4 13-16 h Pred 5		Doc.dr.sc. Željko Linšak
23.03.2018.		S5-S6 10-13 h NZZJZPGŽ 5.kat		Doc.dr.sc. Željko Linšak
27.03.2018.		S7-S8 13-16 h Pred 5		Doc.dr.sc. Željko Linšak
30.03.2018.		S9-S10 10-13 h Pred 5		Doc.dr.sc. Željko Linšak
06.04.2018.			V1 10-13 h* Pred 5	Mr. Petra Šuljić, prof
09.04.2018.			V2 11-14 h* NZZJZPGŽ 5.kat	Mr. Petra Šuljić, prof
13.04.2018.		Kolokvij	V3 10-13. h* Pred 5	Mr. Petra Šuljić, prof
16.04.2018.			V4 11-13 h* Pred 4	Mr. Petra Šuljić, prof
20.04.2018.			V5 10-13 h* NZZJZPGŽ 5.kat	Mr. Petra Šuljić, prof

\*U ovisnosti o mogućnostima, situaciji na terenu i raspoloživosti službenika sanitarne inspekcije, vježbe će se održavati na terenu i u terminu sukladno dogovoru između voditelja i službi na terenu i s time u vezi će se koordinirati sa izvedbom seminara.

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Povijest sanitarno inspeksijskog nadzora	5	P 4
P2	Upravni akt	5	NZZJZPGŽ 5.kat
P3	Pravni okvir vezan za hranu i službene kontrole koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje te zdravlju i dobrobiti životinja te predmetima opće uporabe	5	P 4
P4	Pravna regulativa zaštite pučanstva od zaraznih bolesti, vodi za ljudsku potrošnu i neionizirajućim zračenjima	5	NZZJZPGŽ 5.kat
P5	Pravni okvir zaštite od buke, genetski modificiranih organizmima, prekršajne i kaznene odgovornosti u RH	5	P5
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>25</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	izrada Zapisnika o izvršenom inspekcijskom pregledu – obavljenom cjelovitom nadzoru subjekta u poslovanju s hranom	2	NZZJZPGZ 5.kat
S2	izricanje usmenog Rješenja tijekom inspekcijskog pregleda	2	NZZJZPGZ 5.kat
S3	izrada Zapisnika o ciljanom inspekcijskom nadzoru subjekta o poslovanju s hranom	2	P 5
S4	izrada Rješenja o obavljenom cjelovitom nadzoru subjekta u poslovanju s hranom	2	P5
S5	izrada Rješenja o izvršenoj službenoj kontroli – uzimanje uzoraka hrane radi analize	2	NZZJZPGZ 5.kat
S6	izrada Zapisnika o ciljanom inspekcijskom nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda	2	NZZJZPGZ 5.kat
S7	izrada Rješenja o ciljanom inspekcijskom nadzoru o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda	2	P 5
S8	izrada Optužnog prijedloga temeljem prekršaja iz odredbi Zakona o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda	2	P 5
S9	izrada Rješenja o otklanjanju sanitarno-tehničkih i higijenskih nedostataka	2	P 5
S10	izrada Izvješća o reviziji HACCP-a	2	P 5
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>20</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Sanitarno inspekcijski nadzor I. dio	3	P 5 *
V2	Sanitarno inspekcijski nadzor II. dio	3	NZZJZPGZ 5.kat*
V3	Sanitarno inspekcijski nadzor III. dio	3	P 5 *
V4	Nadzor nad objektima i djelatnostima koje koriste opasne kemikalije	3	P 4 *
V5	Sanitarno inspekcijski nadzor nad ugostiteljskim objektima i objektima za smještaj većeg broja ljudi	3	NZZJZPGZ 5.kat*
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>15</b>	

\*U ovisnosti o mogućnostima, situaciji na terenu i raspoloživosti službenika sanitarne inspekcije, vježbe će se održavati na terenu i u terminu sukladno dogovoru između voditelja i službi na terenu i s time u vezi će se koordinirati sa izvedbom seminara.

<b>ISPITNI ROK</b>	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	14.05.2018. u 8,00 sati u velikoj predavaonici Katedre za zdravstvenu ekologiju - NZZJZ PGŽ, Krešimirova 52a
2.	28.06.2018. u 8,00 sati u velikoj predavaonici Katedre za zdravstvenu ekologiju - NZZJZ PGŽ, Krešimirova 52a
3.	02.07.2018. u 8,00 sati u velikoj predavaonici Katedre za zdravstvenu ekologiju - NZZJZ PGŽ, Krešimirova 52a
4.	10.09.2018. u 8,00 sati u Uredu ravnateljstva NZZJZ PGŽ, Krešimirova 52a