Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum
2025/2026

For course

Zdravstvena ekologija

Study program:	**Medicina (R)** University integrated undergraduate and graduate study
Department:	**Department of Health Ecology**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Pavičić-Žeželj Sandra, dipl. sanit. ing.**
Year of study:	**5**
ECTS:	**2.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**Possibility of teaching in a foreign language**

Course information:

Kolegij **Zdravstvena ekologija** je obvezan kolegij na 5. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine. Kolegij se sastoji od 20 sati predavanja, 15 sati seminara i 15 sati vježbi, ukupno 50 sati nastave (2,5 ECTS) a održava se na Medicinskom fakultetu te u predavaonicama i laboratorijskim prostorima u zgradi Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Primorsko- goranske županije, Krešimirova 52a.

Cilj kolegija Studenti će steći znanja za razumijevanje odnosa zdravlja i bolesti u odnosu na negativna djelovanja čimbenika okoliša.

Izvođenje nastave

Nastava se izvodi na način da se u teorijskom turnusu koji traje 2 tjedna održe sva predavanja za sve studente dok se seminari i vježbe održavaju u 5 rotacija po grupama studenata u trajanju od 4 dana za svaku grupu.

List of assigned reading:

1. Zdravstvena ekologija. Priručnik za studente medicine Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2022: https://repository.uniri.hr/islandora/object/medri:7284
2. M. Kaštelan Macan, M. Petrović: Analitika okoliša, HINUS i FKIT, 2013 - Posudi u Knjižnici
3. Valić F. Zdravstvena ekologija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb,2001 - Posudi u Knjižnici

List of optional reading:

1. C.Baird. environmental chemistry, 2nd Ed, 2003.
2. R.Beaglehole, R. Bonita, T.Kjellstrom. Basic Epidemiology, WHO, Geneva, 1993.
3. Bilješke s predavanja

Curriculum:

Lectures list (with titles and explanation):

P1,P2 Uvod, Ekologija, ekosustavi: struktura i funkcija, Biogeokemijski ciklus

Studenti će se upoznati sa sadržajem kolegija, litetraturom i načinom ocjenjivanja.

Definirati strukturu i djelovanje ekosustava te objasniti ulogu elemenata u biokemijskom ciklusu

P3,P4 Utjecaj čovjeka na ekosustave, čimbenici okoliša i njihovi učinci na okoliš i zdravlje

Ishodi učenja: Definirati čimbenike koji utječu na način širenja i životni vijek onečišćujućih tvari u okolišu te navesti uzroke onečišćenja okoliša. Utjecaj čovjeka na okoliš i vidljive posljedice kroz vrijeme. Navesti najčešće skupine kemijskih spojeva – polutanata i objasniti njihovo djelovanje na okoliš i čovjeka.

P5,P6 Genotoksični kemijski agensi, utjecaj urbanizacije na povećanje onečišćenja okoliša

Ishodi učenja: Usvojiti znanja složenog odnosa između kemijskih genotoksičnih agenasa i onečišćenja okoliša uzrokovanog urbanizacijom

P7,P8 Klimatske promjene i posljedice uzrokovane pojavom zaraznih bolesti.

Ishodi učenja: Ovo predavanje daje detaljan okvir za razumijevanje složenog odnosa između klimatskih promjena i pojave zaraznih bolesti.

P9,P10Ekološka genetika - bolesti okoliša

Ishodi učenja: usvokjiti znanja o utjecaju polutanata na genetski materijal i opisati metode ispitivanja genotoksičnosti materijala.

P11,P12 Zdravstveno - ekološki aspekti prehrane

Objasniti prehrambene navike i značaj prehrane za zdravlje čovjeka, razumjeti probleme suvremene pravilne

prehrane,razumjeti prehrambeni profil hrane i fiziološki funkcionalne sastojke hrane

P13,P14 Zdravstveni aspekti okoliša, ocjena zdravstvenih učinaka ekoloških čimbenika

Navesti i opisati aspekte urbanog/radnog okoliša koji imaju dokazani utjecaj kako na zdravlje ljudi tako i na kvalitetu življenja te prepoznati i objasniti učinke okolišnih čimbenika

P15,P16 Prijevare s hranom i procjena rizika

Ishodi učenja: Definirati prijevaru s hranom i njezine različite oblike (npr. krivotvorenje, pogrešno označavanje...). Identificirati uobičajene vrste prijevara s hranom i njihov utjecaj na javno zdravlje, gospodarstvo i reputaciju robne marke. Objasniti principe procjene rizika u kontekstu sigurnosti hrane.

P17,P18 Programi mjera zdravstvene zaštite

Prepoznati programe mjera u domeni zdravstvene zaštite.

P19,P20 Kvaliteta življenja u okolišu

Definirati i prepoznati one aspekte istraživanja okolišnih čimbenika koji direktno utječu na održavanje kvalitete življenja u neposrednom radnom i/ili ambijentalnom okolišu

Seminars list (with titles and explanation):

S1, S2 Zrak

Nabrojati kemijske karakteristike čiste i onečišćene atmosphere, lokalne i globalne probleme onečišćenja zraka te objasniti utjecaj onečišćenja zraka na okoliš i ljudsko zdravlje

S3,S4 Vode u prirodi

Objasniti pojam kruženja vode u prirodi, faze hidrološkog ciklusa, raspodjelu vode na zemlji. Definirati vrste voda koje se koriste kao izvori vode za piće, njihov nastanak, osnovne karakteristike i načini korištenja

S5,S6 Otpadne vode

Nabrojati vrste i izvore onečišćenja vode u prirodi i vode za ljudsku potrošnju.

Definirati vrste otpadnih voda (komunalne, industrijske, oborinske, rashladne), pokazatelje kakvoće otpadnih voda (fizikalni, kemijski, biološki). Opisati načine pročišćavanja otpadnih voda (stupnjevi čišćenja - razine pročišćavanja) te upoznavanje sa sustavom odvodnje

S7,S8 Otpad

Definirati nastajanje i podjelu medicinskog otpada, objasniti rizike po zdravlje uslijed nepropisnog gospodarenja istim te načinima njegovog pravilnog zbrinjavanja

S9,S10 Namirnice

Nabrojiti pojedine sastojke namirnica te navesti kemijske metode njihova određivanja.

S11-S13 Predmeti opće uporabe

Navesti štetne tvari koje se mogu naći u predmetima opće uporabe te objasniti način na koji se provodi njihova kontrola

S14,S15 Prehrana i zdravlje

Navesti vrste namirnica i sastojke hrane te objasniti njihov utjecaj na rast, razvoj i održavanje organizma i bolesti koje mogu nastati usljed nepravilnog, nedostatnog ili preobilnog unosa pojedinih hranjivih tvari

Practicals list (with titles and explanation):

V1,V2 Metode za kontrolu kvalitete zraka

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

V3,V4 Kontrola pitkih voda

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

V5-V7 Kontrola otpadnih voda

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

V8-V10 Mikrobiološka kontrola namirnica i okoliša

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i

moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

V11-V13 Kontrola namirnica i predmeta opće uporabe

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

V14,V15 Pregled analitičkih tehnika što se koriste u analizi okoliša

Na vježbama će se studentima prezentirati izvedba analitičkih postupaka za određivanje parametara na temelju kojih se ocjenjuje zdravstvena ispravnost vode za piće, razina organskih i anorganskih onečišćivala u vodi, određivanje parametara na temelju kojih se procjenjuje mikrobiološka i kemijska sigurnost namirnica i predmeta opće uporabe kao i moderne fizičko – kemijske metode praćenja onečišćenja zraka, način njihova sakupljanja, obrade i prikazivanja javnosti.

Student obligations:

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, vježbe) 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 popravnog kolokvija biti nakon prvog ispitnog roka.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

95

Aktivnost	Udio ECTS bodova	Ishodi učenja	Aktivnost studenata	Metode procjenjivanja	Max.br.ocjensk bodova
Pohađanje nastave	0,12				5
Završni ispit	2,38	P1-P20 S1-S15	Usmeni ispit	Odgovori se boduju	95
UKUPNO	**2,5**				**100**

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

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 12.06.2018.godine).

Rad studenata se vrednuje i ocjenjuje tijekom izvođenja nastave te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 95 bodova na završnom ispitu.

Za uredno pohađanje nastave - prisustva, student može ostvariti maksimalno 5 bodova:

29-34 h	5 bodova
17-28 h	2,5 bodova
0-16 h	0 bodova

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se prema kriteriju ocjenjivanja iz Odluke o izmjenama i dopunama pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci, članak 29.

Student može izostati s 30% nastave zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima je obvezna. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit.

Završni ispit - do 95 ocjenskih bodova.

Vrednovanje završnog ispita		
Bodovanje točnih odgovora na završnom ispitu	**Bodovi**	**Ocjene**
Točni odgovori na 90-100% postavljenih pitanja	85,5-95	Izvrstan (5)
Točni odgovori na 75-89.9% postavljenih pitanja	71,5-85	Vrlo dobar (4)
Točni odgovori na 60-74.9% postavljenih pitanja	57-71	Dobar (3)

Točni odgovori na 50-59.9% postavljenih pitanja	48-56,5	Dovoljan

Završni ispit je *usmeni* i boduje se s maksimalno sa 95 bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50 % uspješno riješenog ispita.

Ocjenjivanje studenata na temelju konačnog uspjeha obavlja se kako slijedi:

Kriterij	**Brojčana ocjena**	**ECTS ocjena**
90 - 100%	5 (izvrstan)	A
75 - 89,9%	4 (vrlo dobar)	B
60 – 74,9%	3 (dobar)	C
50 - 59,9%	2 (dovoljan)	D
0 - 49,9%	1 (nedovoljan)	F

Other notes (related to the course) important for students:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se u INP aplikaciji.

COURSE HOURS 2025/2026

Zdravstvena ekologija

Lectures (Place and time or group)	**Practicals** (Place and time or group)	**Seminars** (Place and time or group)
10.10.2025		
P1,P2 Uvod, Ekologija, ekosustavi: struktura i funkcija, Biogeokemijski ciklus: • P02 (08:00 - 10:00) [411] ○ ZE		
prof. dr. sc. Pavičić-Žeželj Sandra, dipl. sanit. ing. [411]		
14.10.2025		
P3,P4 Utjecaj čovjeka na ekosustave, čimbenici okoliša i njihovi učinci na okoliš i zdravlje: • P01 (14:00 - 16:00) [1310] ○ ZE		
izv. prof. dr. sc. Tomić Linšak Dijana, dipl. sanit. ing. [1310]		
15.10.2025		
P5,P6 Genotoksični kemijski agensi, utjecaj urbanizacije na povećanje onečišćenja okoliša: • P02 (08:00 - 10:00) [412] ○ ZE		
izv. prof. dr. sc. Bulog Aleksandar, mag. sanit. ing. [412]		
16.10.2025		

P7,P8 Klimatske promjene i posljedice uzrokovane pojavom zaraznih bolesti.:
• P02 (08:00 - 10:00) [1310]
  ○ ZE
	V1,V2 Metode za kontrolu kvalitete zraka:
	• NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [413]
	  ○ G1
	• NZZJZ, Lab. III floor (12:00 - 13:00) [413]
	  ○ G2
		S1, S2 Zrak:
		• P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [413]
		  ○ G1
		• P17 NZZJZ (11:00 - 12:00) [413]
		  ○ G2

Izv.prof.dr.sc. Linšak Željko, dipl. sanit. ing. [413] · izv. prof. dr. sc. Tomić Linšak Dijana, dipl. sanit. ing. [1310]		
17.10.2025		

P11,P12 Zdravstveno - ekološki aspekti prehrane:
• P02 (14:00 - 16:00) [411]
  ○ ZE
	V1,V2 Metode za kontrolu kvalitete zraka:
	• NZZJZ, Lab. III floor (13:00 - 14:00) [413]
	  ○ G3
	
	V3,V4 Kontrola pitkih voda:
	• NZZJZ - Aquarium (13:00 - 14:00) [414]
	  ○ G1
		S1, S2 Zrak:
		• P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [413]
		  ○ G3
		
		S3,S4 Vode u prirodi:
		• P04 (12:00 - 13:00) [414]
		  ○ G1

Izv.prof.dr.sc. Linšak Željko, dipl. sanit. ing. [413] · prof. dr. sc. Pavičić-Žeželj Sandra, dipl. sanit. ing. [411] · prof. dr. sc. Vukić Lušić Darija, dipl. sanit. ing. [414]		
20.10.2025		

P19,P20 Kvaliteta življenja u okolišu: • P01 (08:00 - 10:00) [412] ◦ ZE	V3,V4 Kontrola pitkih voda: • NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [414] ◦ G2 • NZZJZ, Lab. III floor (13:00 - 14:00) [414] ◦ G3 V5-V7 Kontrola otpadnih voda: • NZZJZ, Lab. III floor (15:00 - 16:00) [414] ◦ G1	S3,S4 Vode u prirodi: • P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [414] ◦ G2 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [414] ◦ G3 S5,S6 Otpadne vode: • P17 NZZJZ (14:00 - 15:00) [414] ◦ G1
izv. prof. dr. sc. Bulog Aleksandar, mag. sanit. ing. [412] · prof. dr. sc. Vukić Lušić Darija, dipl. sanit. ing. [414]		
21.10.2025		
	V5-V7 Kontrola otpadnih voda: • NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [414] ◦ G2 • NZZJZ, Lab. III floor (13:00 - 14:00) [414] ◦ G3 V8-V10 Mikrobiološka kontrola namirnica i okoliša: • NZZJZ, Lab. III floor (15:00 - 16:00) [414] ◦ G1	S5,S6 Otpadne vode: • P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [414] ◦ G2 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [414] ◦ G3 S7,S8 Otpad: • P17 NZZJZ (14:00 - 15:00) [415] ◦ G1
prof. Traven Luka, dipl. ing. [415] · prof. dr. sc. Vukić Lušić Darija, dipl. sanit. ing. [414]		
22.10.2025		
P13,P14 Zdravstveni aspekti okoliša, ocjena zdravstvenih učinaka ekoloških čimbenika: • P01 (08:00 - 10:00) [415] ◦ ZE P15,P16 Prijevare s hranom i procjena rizika: • P01 (14:00 - 16:00) [1323] ◦ ZE	V8-V10 Mikrobiološka kontrola namirnica i okoliša: • NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [414] ◦ G2 • NZZJZ, Lab. III floor (13:00 - 14:00) [414] ◦ G3	S7,S8 Otpad: • P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [415] ◦ G2 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [415] ◦ G3
prof. dr. sc. Lušić Dražen, dipl. sanit. ing. [1323] · prof. Traven Luka, dipl. ing. [415] · prof. dr. sc. Vukić Lušić Darija, dipl. sanit. ing. [414]		
23.10.2025		
P17,P18 Programi mjera zdravstvene zaštite: • P01 (08:00 - 10:00) [1765] ◦ ZE		S9,S10 Namirnice: • NZZJZ, Lab. III floor (10:00 - 11:00) [416] ◦ G1 S11-S13 Predmeti opće uporabe: • P17 NZZJZ (11:00 - 12:00) [416] ◦ G1 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [416] ◦ G2
nasl. asistentica, mr.sc. Klarić Sanja, dipl. sanit. ing. [416] · nasl. prof. dr. sc. Sorta-Bilajac Turina Iva, dr. med. [1765]		
24.10.2025		

P9,P10Ekološka genetika - bolesti okoliša: • P02 (08:00 - 10:00) [1765] ◦ ZE	V11-V13 Kontrola namirnica i predmeta opće uporabe: • NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [417] ◦ G3 V14,V15 Pregled analitičkih tehnika što se koriste u analizi okoliša: • NZZJZ, Lab. III floor (11:00 - 12:00) [417] ◦ G3	S9,S10 Namirnice: • P17 NZZJZ (10:00 - 11:00) [416] ◦ G3 S14,S15 Prehrana i zdravlje: • ONLINE (11:00 - 12:00) [1745] ◦ G2 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [1745] ◦ G3 • P17 NZZJZ (14:00 - 15:00) [1745] ◦ G1 S11-S13 Predmeti opće uporabe: • P17 NZZJZ (11:00 - 12:00) [416] ◦ G3
nasl. doc. dr. sc. Dubrović Igor, dipl. sanit. ing. [417] · doc. dr.sc. Kenđel Jovanović Gordana, dipl. ing. preh. bioteh. [1745] · nasl. asistentica, mr.sc. Klarić Sanja, dipl. sanit. ing. [416] · nasl. prof. dr. sc. Sorta-Bilajac Turina Iva, dr. med. [1765]		
28.10.2025		
	V11-V13 Kontrola namirnica i predmeta opće uporabe: • P17 NZZJZ (09:00 - 11:00) [416] [417] ◦ G1 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [417] ◦ G2 V14,V15 Pregled analitičkih tehnika što se koriste u analizi okoliša: • P17 NZZJZ (09:00 - 11:00) [416] [417] ◦ G1 • P17 NZZJZ (12:00 - 13:00) [417] ◦ G2	S9,S10 Namirnice: • P17 NZZJZ (11:00 - 12:00) [416] ◦ G2 S11-S13 Predmeti opće uporabe: • P17 NZZJZ (11:00 - 12:00) [416] ◦ G2
nasl. doc. dr. sc. Dubrović Igor, dipl. sanit. ing. [417] · nasl. asistentica, mr.sc. Klarić Sanja, dipl. sanit. ing. [416]		

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
P1,P2 Uvod, Ekologija, ekosustavi: struktura i funkcija, Biogeokemijski ciklus	2	P02
P3,P4 Utjecaj čovjeka na ekosustave, čimbenici okoliša i njihovi učinci na okoliš i zdravlje	2	P01
P5,P6 Genotoksični kemijski agensi, utjecaj urbanizacije na povećanje onečišćenja okoliša	2	P02
P7,P8 Klimatske promjene i posljedice uzrokovane pojavom zaraznih bolesti.	2	P02
P9,P10Ekološka genetika - bolesti okoliša	2	P02
P11,P12 Zdravstveno - ekološki aspekti prehrane	2	P02
P13,P14 Zdravstveni aspekti okoliša, ocjena zdravstvenih učinaka ekoloških čimbenika	2	P01

P15,P16 Prijevare s hranom i procjena rizika	2	P01
P17,P18 Programi mjera zdravstvene zaštite	2	P01
P19,P20 Kvaliteta življenja u okolišu	2	P01

PRACTICALS (TOPIC)	Number of hours	Location
V1,V2 Metode za kontrolu kvalitete zraka	2	NZZJZ, Lab. III floor
V3,V4 Kontrola pitkih voda	2	NZZJZ - Aquarium NZZJZ, Lab. III floor
V5-V7 Kontrola otpadnih voda	3	NZZJZ, Lab. III floor
V8-V10 Mikrobiološka kontrola namirnica i okoliša	3	NZZJZ, Lab. III floor
V11-V13 Kontrola namirnica i predmeta opće uporabe	3	NZZJZ, Lab. III floor P17 NZZJZ
V14,V15 Pregled analitičkih tehnika što se koriste u analizi okoliša	2	NZZJZ, Lab. III floor P17 NZZJZ

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
S1, S2 Zrak	2	P17 NZZJZ
S3,S4 Vode u prirodi	2	P04 P17 NZZJZ
S5,S6 Otpadne vode	2	P17 NZZJZ
S7,S8 Otpad	2	P17 NZZJZ
S9,S10 Namirnice	2	NZZJZ, Lab. III floor P17 NZZJZ
S11-S13 Predmeti opće uporabe	3	P17 NZZJZ
S14,S15 Prehrana i zdravlje	2	ONLINE P17 NZZJZ

EXAM DATES (final exam):

1.	06.11.2025.
2.	20.02.2026.
3.	03.04.2026.
4.	26.06.2026.
5.	08.07.2026.
6.	02.09.2026.