Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Summer semester
Year of study: 1	**Study programme:** Primaljstvo (bridging program) (I) (Prijediplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Neonatologija	
Abbreviation: PRIMB2-1	
ECTS: 5	**Code:** 291205
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	30
Seminar	15
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Zakanj Zora	
Academic Degree:	**Professional Title:**
Contact E-mail: zora.zakanj@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Kolegij neonatologije, studenti stječu sustavna i cjelovita znanja iz područja neonatologije, s naglaskom na profesionalnu ulogu primalje u skrbi za novorođenče. Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminarske nastave, pri čemu se od studenata očekuje aktivno sudjelovanje u seminarima kroz rasprave, analizu stručnih sadržaja, izradu i prezentaciju seminarskih tema. U okviru kolegija obrađuju se temeljni pojmovi neonatologije, uključujući definiciju, ciljeve i područje djelovanja, povijesni i suvremeni razvoj discipline, te organizaciju neonatalne skrbi. Posebna se pozornost posvećuje razinama neonatalne zdravstvene zaštite, načelima multidisciplinarnog pristupa, te profesionalnim i etičkim normama u neonatalnoj zdravstvenoj skrbi. Sadržaj kolegija usmjeren je na razumijevanje fizioloških i razvojnih osobitosti novorođenčeta, posebno procesa prilagodbe na izvanmaternični život, uključujući respiratornu, kardiovaskularnu, termoregulacijsku i metaboličku prilagodbu. Polaznici stječu teorijska znanja potrebna za razumijevanje urednog neonatalnog tijeka, kao i za prepoznavanje najčešćih patoloških stanja u novorođenačkom razdoblju, uz naglasak na mogućnosti i granice djelovanja primalje. U sklopu kolegija obrađuju se standardni postupci zbrinjavanja i početne procjene novorođenčeta te sudjelovanje primalja u postupcima osnovnih mjera održavanja života novorođenčeta, u skladu s važećim profesionalnim smjernicama. Poseban dio kolegija posvećen je primaljskoj skrbi zdravog i rizičnog novorođenčeta, kao i ulozi primalje u edukaciji roditelja o njezi, prehrani novorođenčeta i ranom povezivanju roditelja i djeteta. Kroz seminarsku nastavu potiče se aktivno učenje, kritičko promišljanje i primjena stečenih znanja u analizi stručnih i praktičnih primjera. Kolegij doprinosi ostvarivanju ECTS ishoda učenja kroz kontinuirano sudjelovanje u nastavi, samostalni rad studenata, pripremu seminarskih obveza, a posebice usvajanje znanja i kompetencija nužnih za odgovorno, stručno i etički utemeljeno djelovanje primalja u području neonatalne skrbi.
Educational Outcomes	• objasniti definiciju, ciljeve i poručje djelovanja neonatologije • opisati povijesni i suvremeni razvoj neonatologije • objasniti ulogu primalje u skrbi za novorođenče • objasniti osobitosti prilagodbe novorođenčeta na izvanmaternični život • primijeniti standardne postupke zbrinjavanja i početne procjene novorođenčeta, uz poštivanje profesionalnih, sigurnosnih i etičkih smjernica • prepoznati najčešće patološke pojave u novorođenačkom razdoblju, te provesti prikladne intervencije u okviru primaljskih kompetencija • sudjelovati u postupcima osnovnih mjera održavanja života novorođenčeta • pružiti adekvatnu primaljsku skrb zdravom i rizičnom novorođenčetu • sudjelovati u edukaciji roditelja o njezi, prehrani novorođenčeta i ranom povezivanju • primjenjivati profesionalne i etičke norme zdravstvene skrbi • prepoznati važnost multidisciplinarnosti • razumjeti organizaciju neonatalne skrbi i razina neonatalne zdravstvene zaštite
Textbooks and Materials	
Required	Habek D. i sur. Ginekologija i porodništvo. Hrvatsko katoličko sveučilište i Medicinska naklada, 2025. (in press)
Supplementary	Zakanj Z. Neonatologija u primaljstvu. Hrvatsko katoličko sveučilište i Medicinska naklada, 2026. (in press) Donum Vitae. Kongregacija za nauk vjere, 1987. Pontifical Academy for Life. Final statement of the 12th General Assembly: The Human Embryo before Implantation. Scientific Update and Bioethical Considerations. 2006.
Examination and Grading	

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija neonatoligije imaju studenti kojima je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza, sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Examination Manner	Kontinuirano praćenje nastave: predavanja i seminara. Prisutnost na najmanje 70% nastave.
Grading Manner	Ispit se polaže nakon održane nastave. Na konačnu ocjenu utječu: a) pismeni ispit (80 %), b) seminarski rad (20 %). Konačna ocjena studenta se izražava brojčanom (nacionalnom) ocjenom ma temelju konačnog postignuća i ljestvice: PROLAZNE OCJENE: • izvrstan (5) - od 90 do 100 % • vrlo dobar (4) - od 80 do 89,9 % • dobar (3) - od 70 do 79,9 % • dovoljan (2) - od 60 do 69,9 % NEPROLAZNA OCJENA (pad ispita): • nedovoljan (1) - od 0 do 59,9 % U slučaju nepravodobnog odustajanja studenta od pristupanja završnom ispitu, u ISVU sustav se upisuje nula (0).

Detailed Overview of Grading within ECTS

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	2	40
Ukupno tijekom nastave	1	20
Završni ispit	2	40
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	5	100

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvod u neonatologiju: definicije, perinatalna medicina, uloga primalje u neonatologiji
2	Fiziologija novorođenčeta
3	Procjena novorođenčeta po rođenju
4	Skrb za zdravo novorođenče
5	Nedonošće - osobitosti, komplikacije i rizici
6	Novorođenačke infekcije
7	Respiratorne teškoće u novorođenčeta
8	Hiperbilirubinemija u novorođenačkoj dobi
9	Najčešći metabolički i endokrinološki poremećaji novorođenačke dobi
10	Prirođene anomalije

11	Hitna stanja u neonatologiji
12	Psihosocijalni aspekti primaljske skrbi i podrška obitelji
13	Organizacija neonatalne skrbi
14	Etika i pravni aspekti neonatalne skrbi
15	Dokumentacija i standardi u neonatalnoj praksi
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Standardni postupci u skrbi za novorođenče (mjerenje i procjena vitalnih znakova, održavanje topline novorođenčeta)
2	Dojenje i prehrana novorođenčeta (savjetovanje o dojenju, teškoće pri dojenju, izdajanje i pohranjivanje majčinog mlijeka)
3	Reanimacija i hitna stanja u novorođenačkoj dobi (inicijalni postupci, održavanje dišnoga puta, ventilacija novorođenčeta)
4	Komunikacija u kriznim rađaonskim situacijama (primalja, ginekolog, neonatolog, ostali članovi tima)
5	Važnost prvog kontakta "kožom na kožu" u rađaonici - uloga primalje
6	Etičke i pravne dileme u savjetovanju roditelja oko zakonskih procedura u perinatologiji (cijepljenje, preventivni postupci)