Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Summer semester
Year of study: 5	**Study programme:** Medicina (R) (elective) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Prevencija, dijagnostika i liječenje malignih tumora

Abbreviation: MEDIZB31

ECTS: 1	**Code:** 279380

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	5
Seminar	5
Clinical exercise	20

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Milas Ivan

Academic Degree:	**Professional Title:** izvanredni profesor
Contact E-mail: ivan.milas@unicath.hr	**Telephone:**

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Na kolegiju će se studente upoznati s najnovijim stavovima u području prevencije malignih oboljenja kao cijeloživotnog procesa. Upoznati će se s izborom dijagnostičkih procesa za maligne bolesti. U liječenju malignih bolesti multidisciplinarnost donosti najbolje rezultate. Kroz koeglij će se studenti upoznat s načinom rada multidisciplinarnih timova. Neke od onkoloških bolesti postaju javnozdravstveni problemi. Po uzroku smrtnosti su maligne boelsti na drugm mjstu, odmah iza kardiovaskularnih bolesti. Zahtijevnosti dijagnostike, liječenja i praćenja oboljelih od maligne bolesti studenti će se upoznati svobuhvatno, od genetske mutacije do primjene pametnih lijekova.

Educational Outcomes	- razlikovati, razumjeti i protumačiti pojmove primarne, sekundarne i tercijarne prevencije - samostalno objasniti prednosti provođenja prevencije u mlađim dobnim skupinama i provesti edukaciju o štertnosti određenih proizvoda (duhana, alkohola, „hrane“ i sl. na zdravlje populacije - razlikovati pojmove rane dijagnostike za maligne boelsti po sijelima - razumjeti programe probira i ciljnu populaciju za programe probira - razumjeti važnost ulaganja i provođenja genetskih testiranja te važnost tesiranja na tumorske mutacije, razlikovati i znati značenje nasljednih i stečenih mutacija - samostalno objasniti važnost dobre komunikacije i motiviranja ciljen populacije za sudjelovanje i odzive na javnozdravstvene akcije vezane za maligne boelsti - samostalno objasniti dijagnostičke postupke za pojedina sjela malignih bolesti - samostalno objasniti osnovne kirurške postupke za liječenje određenih tumorskih sijela - samostalno objasniti postupke provođenja adjuvantnog i neoadjuvantnog liječenja - razumjeti i objasniti principe lokoregionalnog zračenja, zračenja metastaza te radiokirurške postupke - razumjeti i objasniti principe liječenja ciljanim lijekovima te principe imunoterapije - razumjeti i moći preporučiti algoritam pretraga u praćenju bolesnika liječenog od maligne bolesti
Textbooks and Materials	
Required	Klinička onkologija – temeljna načala i praksa, Petar Hoskin, ur. Fedor Šantek, Lidija Beketić-Orešković, Nikola Đaković, Marija Gamulin, Jasmina Marić Brozić, Medicinska naklada, Zagreb, 2022. (Oznka KO)
Supplementary	The MD Anderson Surgical Oncology Manual: Print + eBook with Multimedia 7th edition. Barry W Feig MD. Wolters Kluwer, 2023. (Oznaka SOM)

Examination and Grading

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

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Examination Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.
Grading Manner	

Detailed Overview of Grading within ECTS

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja nastave znanja i vještina za vrijeme nastave	0,2	20 Ukupno tijekom
Ukupno tijekom nastave	0,2	20
Praktični dio završnog ispita	0,3	30
Pismeni dio završnog ispita	0,5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100 %

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]	
#	**Topic**
1	Uvod u kolegij – pojavnost malignih tumora u RH
2	Genetska osnova malignih tumora – genetsko onkološko savjetovalište
3	Dijagnostika malignih tumora i odluka o liječenju – uloga multidisciplinarnog tima
4	Odabrana poglavlja iz onkologije – primarni tumori i metastatski tumor
5	Neoadjuvantno i adjuvantno liječenje malignih tumora, ciljana terapija i imunoterapija, iradijacijska terapija
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Programi probira u RH
2	Značenje NGS dijagnostike (next generation sequencing) i genetskog profiliranja tumora
3	Najčešći dijagnostički i terapijski postupci u onkologiji
4	Biopsije tumora i biopsije metastatske bolesti
5	Umjetna Inteligencja (UI) u dijagnostici malignih bolesti
[Kliničke vježbe]	
#	**Topic**
1	Praktične vježbe na Zavodu za onkoplastiku i rekonstruktivnu kirurgiju (Kirurška poliklinika – kožni tumori, tumori dojke i abdominalni tumori, Onkološka ORL poliklinika i ginekološka poliklinika)
2	Praktične vježbe na Zavodu za onkoplastiku i rekonstruktivnu kirurgiju – posjet Kliničkom zavodu za kemiju
3	Praktične vježbe na Zavodu za onkoplastiku i rekonstruktivnu kirurgiju
4	Praktične vježbe na Zavodu za onkoplastiku i rekonstruktivnu kirurgiju – operacijski trakt
5	Praktične vježbe na Zavodu za onkoplastiku i rekonstruktivnu kirurgiju i Zavodu za onkologiju i radioterapiju