

NAZIV PREDMETA	BALNEOLOGIJA		
NIVO STUDIJA	I CIKLUS		
Šifra predmeta	3.03.11. Z043	Godina studija	II
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Meholjić Ajša	Bodovna vrijednost (ECTS)	6
Saradnici			
OPIS PREDMETA			
CILJ PREDMETA	Upoznati studente s prirodnim ljekovitim činiocima Sticanje znanja o karakteristikama prirodnih ljekovitih činioča, njihovim biološkim dejstvima, načinu pripreme i primjene, indikacijama i kontraindikacijama za primjenu.		
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položen predmet: Anatomija		
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usvajanje osnovnih pojmova, definicija i historijata 2. Usvajanje peloida u smislui: podjela i klasifikacija, hemijski sastav i fizička svojstva, balneološke karakteristike, biološka dejstva, tehnika pripreme i primjene, indikacije i kontraindikacije, vještački peloidi 3. Usvajanje znanja o mineralnim vodama: fizička svojstva i hemijski sastav, klasifikacija, fiziološko djelovanje, terapijska primjena, balneološka reakcija, indikacije i kontraindikacije 4. Usvajanje znanja o ljekovitim gasovima: ugljen dioksid, sumporvodonik, radon, ozon 5. Usvajanje osnova o medicinskoj meteorologiji: meteorologija, meteorofiziologija, meteoropatologija, meteorotropizam pojedinih bolesti i stanja 6. Usvajanje osnova o medicinskoj klimatologiji:klimatski faktori, klasifikacija klime, klimatofiziologija, klimatopatologija 7. Usvajanje osnova o klimatoterapiji: aeroterapija, helioterapija, visinska terapija, talasoterapija, psamoterapija, speleoterapija 8. Usvajanje bioloških ritmova; balneoklimatološka mjesta 9. Usvajanje osnova o mineralnim vodama 10. Usvajanje osnova o zdravstvenom turizmu, wellness. 		
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod: osnovni pojmovi, definicije, historijat 2. Peloidi: podjela i klasifikacija, hemijski sastav i fizička svojstva, balneološke karakteristike, biološka dejstva, tehnika pripreme i primjene, indikacije i kontraindikacije, vještački peloidi 3. Mineralne vode: fizička svojstva i hemijski sastav, klasifikacija, fiziološko djelovanje, terapijska primjena, balneološka reakcija, indikacije i kontraindikacije 4. Ljekoviti gasovi: ugljen dioksid, sumporvodonik, radon, ozon 5. Medicinska meteorologija: meteorologija, meteorofiziologija, meteoropatologija, meteorotropizam pojedinih bolesti i stanja 6. Medicinska klimatologija:klimatski faktori, klasifikacija klime, klimatofiziologija, klimatopatologija 7. Klimatoterapija: aeroterapija, helioterapija, visinska terapija, talasoterapija, psamoterapija, speleoterapija 8. Biološki ritmovi;balneoklimatološka mjesta 9. Mineralne stolne vode 10. Zdravstveni turizam, wellness. 		

Vrste izvođenja nastave:	In class Online	Konsultacije				
Obaveze studenta						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,9	Istraživanje	-	Praktičan rad	-
	Eksperimentalan rad	-	Referat	-	Ostalo	-
	Esej	-	Seminarski rad	1,5	Ostalo (upisati)	-
	Kolokvij	1,8	Usmeni ispit	-	Ostalo (upisati)	-
	Pismeni ispit	1,8	Projekat	-	Ostalo (upisati)	-
Ocenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Predispitne aktivnosti 1. Pohađanje nastave: Prisustvo predavanjima 5 bodova.....5 % Prisustvo vježbama 5 bodova.....5 % Kontinuirani rad/Interaktivnost 5 bodova.....5 % 2. Seminarski rad Pismeni dio 15 bodova.....15 % Usmena prezentacija 10 bodova.....10 % 3. Kolokvij 30 bodova.....30 % Ispit 4. Pismeni /Usmeni ispit 30 bodova.....30 % UKUPNO.....100 %					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u biblioteci	Dostupnost putem ostalih medija	Ostalo		
	1. Jovanović T. i sur. Balneoklimatologija. CIBIF – Medicinski fakultet, Beograd, 1996	(1)	-	-		
	2. Kapidžić – Bašić N. Osnovi balneologije. Tuzla: Off – set, 2012	-	-	-		
	3. Fialka - Moser V. et al. Hydrotherapie und Balneotherapie. Pflaum, 2009.	-	-	-		
Dopunska literatura	4. Štraser T, Godić V. Uvod u medicinsku bioklimatologiju i osnovi balneoklimatoterapije. Beograd - Zagreb, 1969. – dostupno u biblioteci 5. Jeftić M. Fizikalna medicina i rehabilitacija. Kragujevac, 1999. – dostupno u biblioteci 6. Jajić I, Jajić Z. i sur. Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Medicinska naklada Zagreb, 2008. 7. Bećirović E. Banjsko klimatska mjesta i mineralne stolne vode Bosne i Hercegovine. Print Com Tuzla, 2004. – dostupno u biblioteci 8. Gillert O. Hydrotherapie und Balneotherapie. Munchen: Pflaum, 1990. – dostupno na: https://www.amazon.de/Hydrotherapie-Balneotherapie-Theorie-Praxis-Physiotherapie/dp/3790505277					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	-	-	-	-	-	-