

SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET „VITEZ“ VITEZ

ORGANIZACIJSKA JEDINICA: Fakultet zdravstvenih studija																						
NAZIV PREDMETA: Balneologija	ŠIFRA: 3.03.11. Z043																					
NOSILAC AKTIVNOSTI: Prof.dr.sc.Amila Kapetanović																						
Nivo: Dodiplomski	Godina: II (druga)																					
Status predmeta: Obavezan	Redni broj predmeta: Z043																					
Semestar: IV (četvrti)																						
Ukupno radno opterećenje studenta: 180	ECTS: 6																					
Cilj predmeta:	Upoznati studente s prirodnim ljekovitim činiocima Sticanje znanja o karakteristikama prirodnih ljekovitih činioca, njihovim biološkim dejstvima, načinu pripreme i primjene, indikacijama i kontraindikacijama za primjenu																					
Kompetencije/obrazovni ishodi	Studenti će steći znanja neophodna za praktičnu primjenu prirodnih ljekovitih činioca u prevenciji, terapiji i rehabilitaciji različitih bolesti																					
Savladane vještine	Savladavanje tehnike pripreme i primjene prirodnih ljekovitih činioca (uz poznavanje indikacija i kontraindikacija)																					
Osnovni sadržaj predmeta	<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, sumporvodonič, 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. 																					
Predmeti koji su preduvjet polaganja	NEMA																					
Način izvođenja nastave																						
Način izvođenja predavanja:	Način izvođenja vježbi:																					
Ex katedra.....50 %	Obrada slučaja – grupno.....40 %																					
Diskusija.....40 %	Obrada slučaja – individualno.....40 %																					
Gost predavač.....10 %	Diskusija – prezentacija.....20 %																					
Ukupno: 100 %	Ukupno: 100 %																					
Sistem ocjenjivanja																						
a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra	b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova																					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Test 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva)30 bodova 2. Test 2 - drugi kolokvij (drugih 50% gradiva).....30 bodova 3. Predavanje – prisustvo.....10 bodova 4. Predavanje – aktivno učešće.....5 bodova 5. Vježbe – prisustvo.....5 bodova 6. Vježbe – zadaća uz ppt prezentaciju.....20 bodova (seminarski rad, esej ili case study) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ocjena</th> <th>Broj bodova</th> <th>Opisna ocjena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>0 – 54</td> <td>Nedovoljan</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>55 – 64</td> <td>Dovoljan</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>65 – 74</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>75 – 84</td> <td>Dobar</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>85 – 94</td> <td>Vrlo dobar</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>95 – 100</td> <td>Izvrstan</td> </tr> </tbody> </table>	Ocjena	Broj bodova	Opisna ocjena	5	0 – 54	Nedovoljan	6	55 – 64	Dovoljan	7	65 – 74	Zadovoljava	8	75 – 84	Dobar	9	85 – 94	Vrlo dobar	10	95 – 100	Izvrstan
Ocjena	Broj bodova	Opisna ocjena																				
5	0 – 54	Nedovoljan																				
6	55 – 64	Dovoljan																				
7	65 – 74	Zadovoljava																				
8	75 – 84	Dobar																				
9	85 – 94	Vrlo dobar																				
10	95 – 100	Izvrstan																				
Ukupno :.....100 bodova																						
NAPOMENA: Student ima pravo na popravni iz točki: 1, 2 i 6 ukoliko je nezadovoljan sa osvojenim bodovima ili nije u određenom terminu pristupio testu ili nije predao rad po točki 6.																						
Literatura:																						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jovanović T. i sur. Balneoklimatologija. CIBIF – Medicinski fakultet, Beograd, 1996. 2. Kapidžić – Bašić N. Osnovi balneologije. Tuzla: Off – set, 2012. 3. Fialka - Moser V. et al. Hydrotherapie und Balneotherapie. Pflaum, 2009. 4. Štraser T, Godić V. Uvod u medicinsku bioklimatologiju i osnovi balneoklimatoterapije. Beograd - Zagreb, 1969. 5. Jeftić M. Fizikalna medicina i rehabilitacija. Kragujevac, 1999. 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. 8. Gillert O. Hydrotherapie und Balneotherapie. Munchen: Pflaum, 1990. 																						