

Sveučilište / Univerzitet „Vitez“ Travnik												
ORGANIZACIONA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE												
NAZIV PREDMETA: METODOLOGIJA UZORKOVANJA U SANITARNO HIGIJENSKOM NADZORU		ŠIFRA: 4.04.03.112										
NIVO:DODIPLOMSKI	GODINA: IV	SEMESTAR: VII										
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI		BROJ ECTS: 7										
Ukupno radno opterećenje studenta : 210		BROJ 112										
1.CILJ PREDMETA	Upoznati studente sa metodologijom uzorkovanja u sanitarno higijenskom nadzoru okoliša, preporučenom aparaturom kao i načinom transporta i pripreme uzorka za određene analize.											
2.OSNOVNI SADRŽAJ PREDMETA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u metode uzorkovanja fizičkih, hemijskih i bioloških faktora okoliša 2. Principi uzimanja uzoraka- metodologija uzorkovanja 3. Tehnika uzorkovanja, transporta, zaprimanja uzoraka i vođenje zapisa 4. Pravila i principi uzimanje uzoraka čvrstog, tečnih i gasovitih materijala 5. Tehnika, aparatura i način uzorkovanja vode za piće 6. Tehnika, aparatura i način uzorkovanja hrane 7. Tehnika, aparatura i način uzorkovanja zraka 8. Tehnika, aparatura i način uzorkovanja zemljišta 9. Tehnika, aparatura i način uzorkovanja industrijskih i otpadnih voda 10. Priprema uzoraka za laboratorijsku analizu 											
3. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Ex katedra</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">70 %</td> </tr> <tr> <td>2. Gost predavač</td> <td style="text-align: right;">10 %</td> </tr> <tr> <td>3. Diskusija</td> <td style="text-align: right;">20 %</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO :</td> <td style="text-align: right;">100 %</td> </tr> </table>		1. Ex katedra	70 %	2. Gost predavač	10 %	3. Diskusija	20 %	UKUPNO :	100 %		
1. Ex katedra	70 %											
2. Gost predavač	10 %											
3. Diskusija	20 %											
UKUPNO :	100 %											
4.SISTEM BODOVANJA STUDENATA:												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. SeminarSKI rad</td> <td style="text-align: right;">- 40 bodova</td> </tr> <tr> <td>2. Interaktivnost</td> <td style="text-align: right;">- 20 bodova</td> </tr> <tr> <td>3. Prezentacija i odbrana seminarSKOG rada</td> <td style="text-align: right;">- 10 bodova</td> </tr> <tr> <td>4. Usmeni ispit</td> <td style="text-align: right;">- 30 bodova</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO</td> <td style="text-align: right;">- 100 bodova</td> </tr> </table>			1. SeminarSKI rad	- 40 bodova	2. Interaktivnost	- 20 bodova	3. Prezentacija i odbrana seminarSKOG rada	- 10 bodova	4. Usmeni ispit	- 30 bodova	UKUPNO	- 100 bodova
1. SeminarSKI rad	- 40 bodova											
2. Interaktivnost	- 20 bodova											
3. Prezentacija i odbrana seminarSKOG rada	- 10 bodova											
4. Usmeni ispit	- 30 bodova											
UKUPNO	- 100 bodova											
5.VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA												
<u>OCJENA</u>	<u>BROJ BODOVA</u>											
5	-	0 - 59										
6	-	60 - 64										
7	-	65 - 74										
8	-	75 – 84										
9	-	85 – 94										
10	-	95 – 100										
6.OBAVEZNA LITERATURA:												
<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Kristoforović – Ilić „Higijena sa medicinskom ekologijom – priručnik sa praktikumom“ , Ortomedics, Novi Sad, 2003 2. R. Grujić i sur. „Kvalitet i analiza namirnica – metodi analize namirnica“, Tehnološki fakultet univerziteta u B. Luci, 2007 3. S. Čatović i sur. „Sanitarna zdravstvena zaštita“, Visoka zdravstvena škola Bihać, 2006 4. ZZJZ Tuzlansko podrinjskog kantona. „Priručnik za uzorkovanje vode i hrane – analize i tumačenje rezultata“, Tuzla, 1999 5. R. Kocijančić, „Higijena“, Zavod za udžbenike Beograd, Beograd, 2009 												

DODATNA LITERATURA:

1. M. Kristoforović – Ilić, „Higijena, medicinska ekologija i javno zdravlje“ Ortomediks, Novi Sad, 2010
2. F. Valić i sur. „Zdravstvena ekologija“, Medicinska naklada, Zagreb, 2001
3. S. Čatović i sur. „Higijena“, Pedagoški fakultet univerziteta u Bihaću, Bihać, 2004
4. M. Savićević, Higijena, Elit medica, 1997
5. V. Đukić, „Upravljanje otpadnim vodama“, Panevropski univerzitet Apeiron Banja Luka, Banja Luka, 2008