

<b>SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“</b>		
<b>ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE</b>		
<b>NAZIV PREDMETA: INSTRUMENTALNE METODE</b>		<b>ŠIFRA 3.01.08.067</b>
<b>NIVO: dodiplomski</b>	<b>Godina: II</b>	<b>Semestar: IV</b>
<b>STATUS: obavezan</b>		<b>Broj ECTS: 5</b>
<b>Ukupno opterećenje studenta 150 sati</b>		<b>Broj 67</b>
<b>1. CILJ PREDMETA</b>	Upoznati studenta sa najvažnijim instrumentalnim metodama	
<b>1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi</b>	Student će steći osnovna znanja za rad sa raznim instrumentalnim metodama	
<b>1.2. Savladane vještine</b>	Centrifugiranje, mikroskopija, spektroskopske metode, elektroforeza, rad sa opremom za ultrazvučnu dijagnostiku	
<b>1.3. Osnovni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CENTRIFUGIRANJE, TIPOVI CENTRIFUGA, ULTRACENTRIFUGIRANJE</li> <li>2. SVJETLOSNA I ELEKTRONSKA MIKROSKOPIJA</li> <li>3. ELEKTROFOREZA</li> <li>4. HROMATOGRAFSKE TEHNIKE I VEZANI SISTEMI U HROMATOGRAFIJI</li> <li>5. HPLC VRSTE SEPARACIJE, NORMALNA, INVERZNA FAZA</li> <li>6. SPEKTROSKOPSKE METODE, ATOMSKA, APSORPCIONA SPEKTROSKOPIJA</li> <li>7. MIKROVALNA DIJAGNOSTIKA</li> <li>8. ELEKTRONSKA REZONANCIJA</li> <li>9. NMR SPEKTROSKOPIJA</li> <li>10. LUMINOMETRIJA</li> </ol>	
<b>1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja</b>	NEMA	
<b>2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE</b>		
<b>2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA:</b> a) ex katedra 50% b) diskusija 40% c) gost predavač 10%  <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100%</b></p>	<b>2.2. NAČIN IZVOĐENJA VJEŽBI:</b> a) obrada slučaja – grupno 20 % b) obrada slučaja – individualno 30 % c) izrada seminara 30 % d) diskusija, prezentacija odabranih tema 20 %  <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100%</b></p>	
<b>2.3. SISTEM OCJENJIVANJA</b>		
<b>a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA</b>  <b>1. TEST 1–prvi kolokvij(prvih 50% gradiva) - 20 BODOVA</b> <b>2. TEST 2-drugi kolokvij (drugih 50% gradiva) - 20 BODOVA</b> <b>3. TEST 3 – završni ispit (ukupno gradivo) - 20 BODOVA</b> <b>4. PREDAVANJE – PRISUSTVO - 5 BODOVA</b> <b>5. PREDAVANJE – AKTIVNO UČEŠĆE - 5 BODOVA</b> <b>6. VJEŽBE – PRISUSTVO - 5 BODOVA</b> <b>7. VJEŽBE – SEMINARSKI RAD - 10 BODOVA</b> <b>8. VJEŽBE – USMENA PREZENTACIJA DRUGE TEME - 5 BODOVA</b> <b>9. VJEŽBE – ESEJ ILI STUDIJ SLUČAJA - 10 BODOVA</b>  <p style="text-align: right;"><b>UKUPNO: 100 BODOVA</b></p>	<b>b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA</b>  <b>5</b> ——— <b>0 do 59 bodova</b> <b>6</b> ——— <b>60 do 64 bodova</b> <b>7</b> ——— <b>65 do 74 bodova</b> <b>8</b> ——— <b>75 do 84 bodova</b> <b>9</b> ——— <b>85 do 94 bodova</b> <b>10</b> ——— <b>95 do 100 bodova</b>	
* STUDENT IMA PRAVO NA POPRAVNI IZ TOČKI: 1, 2, 3, 7,8 i 9 UKOLIKO JE NEZADOVOLJAN SA OSVOJENIM BODOVIMA ILI NIJE U ODREĐENOM TERMINU PRISTUPIO TESTU ILI NIJE PREDAO RAD PO TOČKAMA 7, 8 i 9		
<b>3. LITERATURA:</b>		
<b>1. PROFESOR ĆE NA POČETKU PREDAVANJA DEFINIRATI LITERATURU</b>		