

Predmet	<b>OSNOVI NA NUKLEARNATA MEDICI NA</b>
Studi ska programa	Medici na
Kod	SM 315
Studi ska godi na	Treta (III)
Semestar	Petti (V)
Vkupno ~asovi	30
Kredi ti	1,5
Vi d na predmet	Zadol ` i tel en
Predusl ovi	Steknati kredi ti /pol o` en i spi t od Bi of i zi ka
I zveduva	Katedra po nukl earna medici na
Odgovoren nastavni k	Prof.d-r Dani el a Mi l adi nova Prof.d-r Dani el a Pop `or-eva
Adresa	I nsti tut za patof i zi ol ogi ja i nukl earna medici na, I nsti tuti , Medici nski fakul tet, Vodwanska 17, Skopje, R.Makedoni ja, Tel . +389 2 31 12 831; e-mail: dpopmed@gmail.com
Kl u-ni zborovi	Medici nski fakul tet, dodi pl omska nastava, zadol ` i tel en predmet, nukl earna medici na, radi oi zotopi vo medici nata, fi zi -ki karakteristi ki , bi ol o{ ki si stemi
U~ebni cel i	Se o~ekuva studentot: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da se zapoznae so osnovni te pri nci pi na nukl earnata fi zi ka</li> <li>• Da se zapoznae so na~i ni te na dobi vave na radi oi zotopi i radi of armacevtski preparati</li> <li>• Da stekne soznani ja za pri menata na radi onukl i di te vo di jagnosti kata i terapi jata</li> </ul>
Kratka sodr` i na	<b>Teoretska nastava:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fi zi -ki osnovi na radi oakti vnosta, vi dovi na raspad, detektori za radi oakti vnost</li> <li>• Radi of armacevtski preparati - dobi vave i pri mena</li> <li>• Pri nci pi na traserski metodi i pri mena na radi onukl i di te vo di jagnosti kata i terapi jata</li> </ul> <b>Prakti -na nastava:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prakti -na pri mena na radi oi zotopi vo di jagnosti kata i terapi jata - osnovi na radi ometri jata, detektorski i vi zuel i zaci oni uredi vo nukel arnata medici na</li> <li>• Pri mena na radi onukl i di vo i n vi vo i i n vi tro usl ovi</li> <li>• Kori stewe na kompjuteri te vo nukl earnata medici na</li> <li>• Presentaci ja na nukl earno-medici nski te vi zuel i zaconi metodi</li> </ul>
Organi zaci ja	Teoretska nastava: 20 ~asa Prakti -na nastava: 10 ~asa
Metodi na u~ewe	Kl asi ~ni i i nterakti vni predavawa, ve` bi
Predvi deni u~ebni rezul tati	<b>Znaewe i razbi rawe:</b> Studentot }e se stekne so znaewe za osnovi te na nukl earnata medici na i modal iteti te na nejzi nata pri mena vo di jagnosti kata i terapi jata <b>Kl u-ni ve{tini:</b> Studentot }e bide osposoben za aplikaci ja na znaeweto od nukl earnata medici na vo sovl aduvaweto na drugi te medici nski predmeti

<p>Specifični preporaki za nastava</p>	<p>Za da ostvari pravo na potpis, studentot e zadolžen da gi sledi si te predvideni akti vnosti i toa: poseta najmal ku na 60% od teoretskata nastava i najmal ku na 80% od prakti-nata nastava.</p> <p>Predvideni te akti vnosti se vrednuvaat na sledni ot na-in:          Poseta na teoretskata nastava:</p> <p>61% - 70% - 4 boda          71% - 80% - 6 boda          81% - 90% - 8 boda          91% -100% -10 boda</p> <p>Tabela 1.</p> <table border="1" data-bbox="443 712 1396 920"> <thead> <tr> <th>Vi d na akti vnost</th> <th>Mi ni mum</th> <th>Maksi mum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teoretska nastava</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Prakti -na nastava</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Zavr{ en i spi t</td> <td>48</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Vkupno</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabela 2: Ocenuvawe</p> <table border="1" data-bbox="443 987 1396 1189"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ocenka</th> <th>Stepen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93-100 bodovi</td> <td>10</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>85- 92 -//-</td> <td>9</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>77- 84 -//-</td> <td>8</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>69- 76 -//-</td> <td>7</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>60- 68 -//-</td> <td>6</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Vi d na akti vnost	Mi ni mum	Maksi mum	Teoretska nastava	4	10	Prakti -na nastava	8	10	Zavr{ en i spi t	48	80	Vkupno	60	100		Ocenka	Stepen	93-100 bodovi	10	A	85- 92 -//-	9	B	77- 84 -//-	8	C	69- 76 -//-	7	D	60- 68 -//-	6	E
Vi d na akti vnost	Mi ni mum	Maksi mum																																
Teoretska nastava	4	10																																
Prakti -na nastava	8	10																																
Zavr{ en i spi t	48	80																																
Vkupno	60	100																																
	Ocenka	Stepen																																
93-100 bodovi	10	A																																
85- 92 -//-	9	B																																
77- 84 -//-	8	C																																
69- 76 -//-	7	D																																
60- 68 -//-	6	E																																
<p>Proverka na akti vnosti te</p>	<p><b>Zavr{ en i spi t:</b> Eden pi smen test, koj vkl u-uva materi jal od teoretskata i prakti -nata nastava po predmetot.  <b>Cel okupnata ocenka</b> se formira od steknati te/osvoeni te bodovi od si te akti vnosti , vkl u-i tel no i zavr{ ni ot i spi t, spored tabel i te 1 i 2.</p>																																	
<p>U~ebni pomagala</p>	<p>I.Vaskova O, Mi ceva Ri stevska S, Pop \or-eva D, Mi ladi nova D, Loparska S, Janevi k-l vanovska E: Osnovi na nuklearnata medi ci na, Boro Graf i ka, Skopje, 2008</p>																																	