

### 1. *IME PREDMETA*

## **ORALNA RADIOLOGIJA**

### 2. *SPLOŠNI CILJI*

Splošni cilji so:

- poznati osnove rtg tehnike
- pridobiti znanje o delovanju rtg žarkov
- pridobiti znanje o zaščiti pred ionizirajočim sevanjem
- poznati osnovne tehnike intraoralnega slikanja zob in aparate na katerih se te tehnike izvajajo
- prepoznati anatomijo ustne votline, obzobnih in zobnih tkiv
- pridobiti sposobnost uporabljati podatke dobljene iz rtg slik pri zdravljenju

### 3. *PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE*

Študent poleg generičnih pridobi še naslednje kompetence:

- poznavanje osnove rentgenske tehnike in izvedbo intraoralnega slikanja zob

### 4. *OPERATIVNI CILJI*

<b>INFORMATIVNI CILJI</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b>
<b>Student</b> <b>1. rtg slikanje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• student se seznani z vsebino predmeta</li><li>• spozna osnovn rtg slikanja in diagnostike</li></ul>	Študent: <ul style="list-style-type: none"><li>• opiše osnove rtg slikanja in rtg diagnostike</li></ul>
<b>2. rtg posnetki in njihova uporaba:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• loči med različnimi rtg posnetki in izbere pravilnega</li><li>• pozna periapikalne posnetke,</li><li>• pozna grizna krilca,</li><li>• pozna okluzalne posnetke,</li><li>• pozna panoramske posnetke,</li><li>• pozna extraoralne posnetke;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ugotavlja razlike med različnimi rtg posnetki</li></ul>

<p><b>3. zaščita pacienta pred rtg sevanjem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se zaveda nevarnosti rtg slikanja ter izpostavljanja pacienta in sebe ionizirajočemu sevanju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporabi pravilno zaščito pacienta, zavaruje sebe pri slikanju, pozna kontraindikacije za slikanje;</li> </ul>
<p><b>4. osnovne rtg tehnike:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna intraoralne rtg tehnike</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naredi intraoralni rtg posnetek</li> </ul>
<p><b>5. razvijanje filma:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spozna razvijanje filma v razvijalnih avtomatih</li> <li>• obvlada vzdrževanje razvijalnih avtomatov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporabi pravilni postopek za razvijanje rtg posnetka zna pravilno vzdrževati razvijalni aparat</li> </ul>
<p><b>6. patogeno delovanje rtg žarkov :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna patološke spremembe, ki jih povzroča sevanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ugotavlja in razume spremembe rtg sevanja</li> </ul>
<p><b>7. napake pri slikanju zob:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• loči subjektivne in objektivne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• predhodno oceni do katerih napak lahko privedejo določeni agensi;</li> </ul>
<p><b>8. digitalna rtg tehnika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiše delovanje aparata</li> <li>• opiše tehniko slikanja</li> <li>• pozna delovanje računalnika pozna digitalni rtg posnetek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizira digitalni rtg posnetek, tehniko slikanja</li> </ul>
<p><b>9. kvaliteta rtg posnetkov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se zaveda pomena kvalitetnih rtg posnetkov</li> <li>• pozna kontrastno rtg sliko</li> <li>• loči med pravilno dolžino zoba na rtg sliki in med podaljšano ali skrajšano sliko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ugotavlja razlike med različnimi rtg posnetki</li> </ul>
<p><b>10. anatomske strukture ustne votline:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razpozna strukture na rtg sliki pacienta;</li> <li>• pozna j kostne votline,</li> <li>• pozna odprtine in kanale,</li> <li>• pozna zobne strukture;</li> <li>• pozna kostne tvorbe,</li> <li>• pozna j parodontalne strukture,</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• razume in ugotavlja različne anatomske strukture na rtg posnetku</li> </ul>
<p><b>11. zobje in obzobna tkiva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razpozna naj obzobna tkiva in tkiva zob;</li> <li>• prepozna naj sklenino, dentin ter cement, prepozna naj lamino duro, prepozna naj pozobnico;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prepozna in razlikuje med elementi zobmi in obzobnimi tkivi</li> </ul>

<b>12. patologija ustne votline, zob ter obzobnih tkiv:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• razpozna patološke spremembe v ustih ter zobnih in obzobnih tkivih;</li><li>• prepozna naj karies, parodontalno vnetje, resorbcijo kosti, periapikalne procese, frakture zob in kosti;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ugotavlja patološke spremembe ustne votline, zob in obzobnih tkiv</li></ul>
<b>13. omejitve pri rtg slikanju :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• se zaveda omejitev, ki jih povzroča anatomija opazovanega področja ;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• določa defekte kosti tam, kjer je le to na sliki prikrito z zdravo kostjo, premajhne začetne spremembe, da bi bile zaznavne na rtg sliki;</li></ul>
<b>14. napake na rtg posnetkih :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• razpozna naj napake, ki nastanejo pri slikanju</li><li>• prepozna naj prekrivajoče zobe, prepozna naj popačenje rtg slik,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• odkriva napake na rtg posnetkih</li></ul>

##### *5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI*

Število kontaktnih ur: 60  
(20 ur predavanj, 40 ur seminarskih vaj)

Število ur samostojnega dela: 60  
(20 ur študij literature, 40 ur vaj in samostojna priprava na izpit)