

## Karta przedmiotu

kierunek studiów: FIZYKA I ST.

Przedmiot

modul ECTS

specjalność: FIZYKA MEDYCZNA

**Elementy histopatologii****KPS 2**

Formy zajęć	wykład	konwersatorium	seminarium	laboratorium	razem	semestr
WYMIAR	20		10		45	5

<b>Efekty kształcenia</b>	<p>Student:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ma podstawową wiedzę z zakresu patomorfologii, niezbędną do właściwego rozumienia metod diagnostyki i terapii,</li> <li>2. umie posługiwać się właściwą terminologią medyczną,</li> <li>3. umie komunikować się z lekarzem,</li> </ol>
---------------------------	--

	Wykład	Seminarium
<b>Forma kształcenia i sposób weryfikacji efektów kształcenia</b>	<p>Forma wykładu.: Studenci są stymulowani do zadawania pytań i dyskusji. Egzamin: forma testowa, ocena aktywności na seminarium</p>	<p>Dyskusja związana z treścią przekazu wykładowego. Pokazy w laboratorium Patomorfologii BCO.</p>

<b>Wykład/Seminarium</b>	
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniki i metody stosowane w badaniach patomorfologicznych. Prezentacja Zakładu Patomorfologii,</li> <li>• Wybrane zjawiska chorobowe: zmiany wsteczne i adaptacyjne, zapalenia swoiste i nieswoiste, zaburzenia w krążeniu,</li> <li>• Patologia ogólna nowotworów</li> <li>• Stany przednowotworowe</li> <li>• Wybrane nowotwory nabłonkowe i nienabłonkowe łagodne</li> <li>• Wybrane nowotwory nabłonkowe złośliwe</li> <li>• Wybrane nowotwory nienabłonkowe złośliwe</li> <li>• Nowotwory układu krwiotwórczego i chłonnego</li> <li>• Cytodiagnostyka ginekologiczna</li> <li>• Cytodiagnostyka nieginekologiczna</li> </ul>

## LITERATURA

ZALECANA LITERATURA	<ul style="list-style-type: none"><li>• „Patologia” – O'Connor D. J., pod redakcją WT. Olszewskiego. Wrocław: Elsevier Urban &amp; Partner, Seria: Crash Course.</li><li>• „Podstawy patomorfologii” – red. Groniowski J., Kruś S. PZWL Warszawa.</li></ul>
------------------------	---

LITERATURA DODATKOWA	<ul style="list-style-type: none"><li>• „Robbins Patologia” Kumar V., Cotran RS., Robbins S., pod redakcją WT. Olszewskiego, Elsevier Urban &amp; Partner.</li><li>• „Patologia: znaczy słowo o chorobie” - Stachura J., Domagała W., Kraków: Polska Akademia Umiejętności.</li></ul>
-------------------------	---

AUTOR KARTY PRZEDMIOTU	dr hab. n. med. Waldemar Famulski dr n. med. Katarzyna Guzińska-Ustymowicz dr n. med. Anna Pryczynicz	PODPIS	
------------------------	---	--------	--