

**Табела 5.2** Спецификација предмета за студијски програм Мехатроника у медицинској рехабилитацији

<b>Студијски програм :</b> Мехатроника у медицинској рехабилитацији			
<b>Назив предмета:</b> Методе процене функционалне онеспобљености (ен. <i>Control of movements in humans</i> )			
<b>Наставник:</b> Љубица Константиновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање фондом знања потребним за разумевање процеса рехабилитације код особа са функционалним онеспобљеностима и инвалидитетом Развијање креативне способности да се за одређени рехабилитациони проблем или за одређену терапијску методу изабере адекватна функционална процена.			
<b>Исход предмета</b> Развијене способности да се за одређени рехабилитациони проблем или за одређену терапијску методу изабере адекватна функционална процена.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Модел здравља, болести, функционалне онеспобљености и инвалидитета. Модели рехабилитационог процеса. Најчешћи клинички синдроми функциоалне онеспобљености. Клиничка слика код болести и повреда ЦНС и потребе пацијената. Главни терапијски циљеви у обнови моторног понашања. Преглед метода и значај роботике и мехатронике у рехабилитацији. Праћење тока и исхода терапије. Значај функционалне процене и евалуационе карактеристике у процесу планирања терапијских интервенција. <i>Практична настава</i> Учење кроз реализацију практичних задатака из области примене метода за процену функционалне онеспобљености.			
<b>Литература</b> 1. Crow, J. L., and B. C. Harmeling. "Development of a Consensus and Evidence-Based Standardised Clinical Assessment and Record Form for Neurological Inpatients: The Neuro Dataset." <i>Physiotherapy</i> 2002; 88: 33-46. 2. Sivan M, O'Connor RJ, Makower S, Levesley M, Bhakta B. Systematic review of outcome measures used in the evaluation of robot-assisted upper limb exercise in stroke. <i>J Rehab Med</i> 2011; 4:181-189. 3. Whyte J, Gordon W, Rothi LJ. A phased developmental approach to neurorehabilitation research: the science of knowledge building. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 2009 Nov; 90(11 Suppl):S3-10. PubMed PMID: 19892072			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена

пројекат	<b>50</b>	тест	<b>50</b>
----------	-----------	------	-----------