

Табела 5.2. Спецификација предмета Интралогистика

<b>Студијски програм : Поштански саобраћај и логистика</b>			
<b>Назив предмета: Интралогистика</b>			
<b>Наставник/наставници:</b> Величковић Стеван, Трубинт Никола			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања неопходног за сагледавање положаја интралогистике у ланцу снабдевања, за организовање и учешће у процесу складиштења, прераде и транспорта пошљака/ робе у оквиру логистичких центара/ складишних простора.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса сваки студент треба да буде способан да дефинише појам и основне функције интралогистике; разуме појам залиха и да управља истим, разуме ограничења, предности и да увиди могућности организовања појединих технолошких процеса у току складиштења, прераде и транспорта пошљака/робе. Студенти треба да увиде могућности даљег развоја интралогистике, дефинишу места и начин примене информатичке подршке у појединим технолошким фазама у оквиру интралогистике, праћење савремених трендова у области интралогистике и сл.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Индустрија 4.0, логистика 4.0 2. Интралогистика, значај, место, улога у савременом пословању и ланцима снабдевања, основни елементи интралогистике, транспортни токови материјала 3. Системи паковања, технике паковања 4. Складишта, задаци складишта, класификација и типови складишних система 5. Залихе, анализа залиха, управљање залихама, модели залиха 6. Механизација и аутоматизација интралогистичких процеса, 7. Транспортно манипулативни системи, системи за транспорт, сортирање, руковање робом, анализа постојећих решења 8. Модели и технике оптимизације интралогистичких проблема 9. Дигитализација интралогистике, роботизовани системи 10. Нови трендови у интралогистици. <i>Практична настава</i> Кроз аудиторне вежбе обрађују се проблеми управљања залихама, проблеми организовања транспортних, утоварно/истоварних процеса, проблеми руковања робом. Анализа робних токова и оцена степена погодности за примену интралогистичких транспортних система.			
<b>Литература</b> Б. Давидовић, <i>Интралогистика</i> , АГМ књига, 2012. Б. Давидовић, <i>Моделирање и одлучивање у логистичким системима</i> , АГМ књига, 2016. М. Видовић, <i>Квантитативна анализа система руковања материјалом</i> , Саобраћајни факултет, Београд, 2007 Robotics for Intralogistics in Supermarkets and Retail Stores Luigi Villani, Ciro Natale, Michael Beetz, Bruno Siciliano Springer 2022 Часописи: Mail & Parcel Review, Parcel & Postal Tehnology International, Логистика и транспорт			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:4</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања ех-катедра, интерактивна настава, аудиторне и лабораторијске вежбе, интерактивне радионице, дебате, тимске презентације, онлајн дискусије.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	60	.....	
семинар-и			