

Табела 5.2. Спецификација предмета Интралогистика

Студијски програм : Поштански саобраћај и логистика			
Назив предмета: Интралогистика			
Наставник/наставници: Величковић Стеван, Трубинт Никола			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања неопходног за сагледавање положаја интралогистике у ланцу снабдевања, за организовање и учешће у процесу складиштења, прераде и транспорта пошиљака/ робе у оквиру логистичких центара/ складишних простора. Упознавање студета са реалним пословим процесима послодавца код кога се реализује учење кроз рад по дуалом моделу.			
Исход предмета 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 пошиљака/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. Рад студента у реалном окружењу, повезивање и надоградња стеченог теоријског знања са практичним знањима стеченим код послодавца.			
Садржај предмета <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>Учење кроз рад</i> Учење кроз рад се као саставни део дуалног модела студирања реализује код послодавца у предвиђеном временском периоду.			
Литература 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			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:4	Практична настава:	
Методe извођења наставе Предавања ех-катедра, интерактивна настава, аудиторне и лабораторијске вежбе, интерактивне радионице, дебате, тимске презентације, онлајн дискусије, учење кроз рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	40
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	60	
семинар-и			

