

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Међународни транспорт и шпедиција			
Наставник: Бранко Давидовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Бира специјализант у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради специјалистички рад			
Циљ предмета: СТИЦАЊЕ основних знања о: међународном транспорту и значају и улози шпедитерско – агенцијске делатности у привредном систему; реализацији робних токова у међународним размерама; организацији и технологији агенцијских послова и шпедиције.			
Исход предмета: Теоријска и практична знања и вештине за обављање агенцијских и шпедитерских послова и међународног транспорта			
Садржај предмета: Значај и структура шпедитерско-агенцијских функција. Компоненте обликовања транспортних и логистичких ланаца и улога агената и шпедитера у процесу рационализације робних токова. Избор и организовање оптималних транспортних технологија у реализацији транспортних и логистичких ланаца. Тарифе и тарифни системи. Технологија реализације шпедитерских послова при увозу, извозу и транзиту. Технологија реализације специјалних шпедитерских послова. Документација и информације у организацији и реализацији шпедитерских послова. Осигурање. Норме и стандарди у шпедитерским пословима и међународном транспорту. Царински систем у реализацији шпедитерских послова.			
Литература: Гајић Владета.: Шпедитерско пословање, Факултет за пословни менаџмент, Бар, 2007. Маровић Борис: Шпедиција и осигурање, НОНПАРЕЈ, Нови Сад, 2001. Гајић Владета, Цакић Ђурђица: Практикум са елементима теорије, примерима и задацима, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2007.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе. Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елeбората), демонстрационе методе (експерименталан рад) и метода практичног рада на рачунару. Консултације према потреби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Колоквијуми (2)	20	Усмени испит	50
Семинарски рад или студија случаја	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Управљање паркирањем			
Наставник: Мирослав Божовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Бира специјализант у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради специјалистички рад			
Циљ предмета Циљ предмета је да студент стекне основна знања и приступ уочавању и решавању проблема паркирања у урбаним срединама, улози паркирања у управљању мобилношћу становника и мерама за постизање постављених циљева			
Исход предмета Теоријска и практична знања за уочавање проблема паркирања, управљање и организовање паркирања и његове инфраструктуре			
Садржај предмета Паркирање у саобраћајном систему. Утврђивање потреба за паркирањем. Елементи паркирања и карактеристике захтева за паркирањем. Стратегије управљања паркирањем. Нормативи и стандарди у паркирању. Организовање и регулисање паркирања. Контрола и одржавање режима паркирања. Елементи паркиралишта. Пројектовање и организација паркиралишта. Објекти за паркирање. Савремена опрема и технологија у паркирању. Планирање потреба за паркирањем			
Литература Нада Милосављевић: Елементи за технолошко пројектовање објеката у друмском саобраћају и транспорту, Саобраћајни факултет, Београд, 1998. Радован Банковић и др.: Инжењерски приручник из друмског и градског саобраћаја и транспорта (Поглавље 7 – Нада. Милосављевић: Паркирање), Саобраћајни факултет, Београд, 1999. Никола Путник: Аутобазе и аутогостанице, Саобраћајни Факултет, Београд, 2001. Милован Томић: Паркирање и паркиралишта, Саобраћајни факултет, Београд, 1995.			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад или графички рад	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Регулисање и управљање саобраћајем			
Наставник: Ненед Милутиновић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Бира специјализант у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради специјалистички рад			
Циљ предмета Овладавање потребним теоретским и практичним знањима о саобраћајним токовима и управљању и регулисању саобраћаја на ванградским путевима и градским саобраћајницама.			
Исход предмета Оспособљеност студената за рад на управљању и регулисању саобраћаја на ванградским путевима и градским саобраћајницама применом стандардних и савремених система регулације и управљања			
Садржај предмета Саобраћајни токови. Карактеристике и основне величине саобраћајних токова. Регулисање саобраћајних токова на ванградским путевима. Регулисање саобраћаја на градским саобраћајницама и уличним мрежама. Системи вођења саобраћаја. Управљање саобраћајем на раскрсницама, коридорима и уличним мрежама. Софтвери за управљање и регулисање саобраћаја. Интелигентни системи у управљању саобраћајем.			
Литература Станић, Б.: Елементи саобраћајног пројектовања: Хоризонтална сигнализација, Саобраћајни факултет Београд, 2003. Станић, Б.: Елементи саобраћајног пројектовања: Вертикална сигнализација, Саобраћајни факултет Београд, 2003. Ђорђевић Т.: Регулисање саобраћајних токова светлосном сигнализацијом, Саобраћајни факултет Београд, 2000. Особа, М., Вукановић С, Станић Б, Управљање саобраћајем помоћу светлосних сигнала први део, Саобраћајни факултет, 1997.			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе. Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад или студија случаја	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Управљање градским транспортом путника			
Наставник: Мирослав Божовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Бира специјализант у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради специјалистички рад			
Циљ предмета Овладавање потребним теоретским и практичним знањима о урбаном транспорту путника, мобилности, карактеристикама путовања, учесницима ситета, положају система у структури града и управљању тим системом.			
Исход предмета Оспособљеност студената за самосталан рад у области урбаног транспорта путника, организовања система јавног урбаног транспорта и управљања тим системом као јавним сервисом			
Садржај предмета Карактеристике урбаног транспорта. Положај и структура јавног градског превоза путника у систему града. Основни учесници система и њихови захтеви. Утврђивање превозних захтева и других карактеристика путовања. Квалитет и друге карактеристике превозних услуга. Тарифе, тарифни систем и тарифна политика града. Управљање системом јавног градског превоза и инструменти управљања.			
Литература Радован Банковић: Организација и технологија јавног градског путничког превоза, Саобраћајни факултет, Београд, 1994. Радован Банковић и др.: Инжењерски приручник из друмског и градског саобраћаја и транспорта (Поглавље 2 – Радован Банковић: Јавни градски путнички превоз), Саобраћајни факултет, Београд, 1999. Вукан Вучић: Јавни градски превоз – системи и техника, ИРО Научна књига, Београд, 1987. Павле Гладовић: Тарифна политика у јавном градском путничком превозу, ПЦ Програм, Београд, 1995.			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе. Практична настава: документационе методе (израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад или студија случаја	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Терминали у саобраћају			
Наставник: Бранко Давидовић, Предраг Ралевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Бира специјализант у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради специјалистички рад			
Циљ предмета Стицање знања која се односе на област терминала у друмском саобраћају: аутобуских станица, робних терминала – станица, станица за снабдевање горивом, аутобаза и сл.			
Исход предмета Оспособљеност студената за техничко-технолошко организовање терминала у друмском саобраћају и њиховим управљањем.			
Садржај предмета Значај и улога терминала у друмском саобраћају. Аутобазе и сервисне станице: основне карактеристике, садржаји и принципе организовања и размештаја. Аутобуске станице: врсте и карактеристике, планирање, технолошко пројектовање и организовање. Робне станице – терминали: карактеристике, садржаји, технолошко пројектовање и организовање. Станице за снабдевање горивом.			
Литература Никола Путник: Аутобазе и аутостанице, Саобраћајни факултет, Београд, 2001. Нада Милосављевић: Елементи за технолошко пројектовање објеката у друмском саобраћају и транспорту, Саобраћајни факултет, Београд, 1998.			
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10	Одбрана семинарског рада	
Графички рад или семинарски рад	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Интелигентни системи у саобраћају			
Наставник: Ненад Милутиновић, Владимир Милићевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Без услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О САВРЕМЕНИМ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА И МОДЕЛИМА И ЊИХОВА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА У САОБРАЋАЈНИМ СИСТЕМИМА.			
Исход предмета ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА ЗНАЊА О ИНТЕЛИГЕНТИМ СИСТЕМИМА У САОБРАЋАЈУ И ЊИХОВА ПРИМЕНА У РАЗЛИЧИТИМ УСЛОВИМА.			
Садржај предмета Саобраћај и информационо-комуникационе технологије. Савремене технологије (GIS, GPS, GSM, RFID, ...) на бази којих се моделирају интелигентни системи у саобраћају. Карактеристике различитих интелигентних система у саобраћају (системи за позиционирање транспортних средстава, контролно-управљачки системи, системи сигналних уређаја, роботски системи, ...). Имплементација интелигентних система у саобраћају. Ефекти имплементације интелигентних система на реализацију процеса и управљање системима у саобраћају. Европски и глобални пројекти.			
Литература Павле Гладовић, Владимир Поповић: Савремене информационе технологије у друмском транспорту, Факултет техничких наука, Ниви Сад, 2010. Павле Гладовић, Милан Симеуновић: Системи јавног аутотранспорта робе, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе (израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Колоквијуми (2)	20	Усмени испит	50
Семинарски рад	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Управљање пројектима			
Наставник: Милосав Ђорђевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Без услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА У ОБЛАСТИМА УПРАВЉАЊА ПРОЈЕКТОМ, УПОЗНАВАЊЕ И ОВЛАДАВАЊЕ ПРОЦЕСИМА И МЕТОДАМА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ У УПРАВЉАЊУ ПРОЈЕКТОМ.			
Исход предмета Студенти оспособљени да разумеју управљање пројектима у друмском саобраћају и транспорту, да управљају пројектима мање сложености и да учествују у реализацији пројеката коришћењем одговарајућих метода рада.			
Садржај предмета Појмови у управљању пројектима у саобраћају. Пројекти у савременој организационој структури. Животни циклус пројекта. Организација и организовање пројекта. Иницирање пројекта. Планирање пројекта. Организација за управљање пројектом. Извршење пројекта. Праћење извршења пројекта. Обезбеђење квалитета. Праћење ризика реализације пројекта. Имплементација пројеката и модел организације. Комуникације и обавештавање. Ефекти.			
Литература Јовановић П.: Управљање пројектом, Факултет организационих наука, Београд, 2006 Милосављевић Н.: Елементи за технолошко пројектовање објеката у друмском саобраћају и транспорту, Саобраћајни факултет, Београд, 2003. Gary R. Heerens: Project Management. McGraw-Hill., New York, 2002			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе (израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације Срђан Никезић: Организација за увођење нових пројеката, Економски Факултет у каргујевцу, Крагујевац, 2001.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Организација и управљање саобраћајним предузећима			
Наставник: Никола Радивојевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Без услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ основних знања о значају организације и управљања предузећима у друмском саобраћају, функционалној и процесној структури предузећа, детерминантама и инструментима организацијског структурирања и управљања			
Исход предмета Теоријска и практична знања и вештине за организацијско структурирање предузећа у саобраћају, управљање предузећима и њиховим функцијама и процесима.			
Садржај предмета Улога и значај организације. Предмет, методе и институционални облици организације и начина управљања. Организациона решења у складу са циљевима и условима. Кључне компоненте, организациони концепти и начин изградње организације. Пројектовање организације. Фактори одржавања и развоја организације. Организационе варијабле и њихове карактеристике. Облици, сврсисходност и типови организационих промена и промена окружења. Управљање предузећем. Стратегије управљања. Модел избора стратегије управљања. Инструменти управљања.			
Литература Срђан Никезић: Увод у организацију и менаџмент, Државни универзитет у Новом пазару, Нови Пазар, 2009. Живадин Стефановић: Управљање кључним аспектима трансформације предузећа, Економски факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 1997. Манојло Бабић: Основи организације, Свјетлост, Сарајево, 1990.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад или студија случаја	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Управљање безбедношћу саобраћаја			
Наставник: Ненад Милутиновић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Без услова			
Циљ предмета Овладавање најновијим теоријским и практичним знањима о управљању и стратегијама безбедности саобраћаја. Оспособљавање за самосталан истраживачки рад.			
Исход предмета По завршетку курса очекује се да ће сваки студент бити способан да: - схвати значај ефеката управљања стањем безбедности саобраћаја - дефинише кораке ка управљању стањем безбедности саобраћаја - спозна значај визија, доктрина и стратегија у безбедности саобраћаја - разликује визије, доктрине и стратегије у безбедности саобраћаја - дефинише полазну основу за управљање стањем безбедности саобраћаја - дефинише основне кораке за дефинисање стратегија у безбедности саобраћаја			
Садржај предмета Предуслови за управљање стањем безбедности саобраћаја; Ефекти управљања у безбедности саобраћаја; Специфичности дефинисања постојећег стања безбедности саобраћаја; Специфичности дефинисања жељеног стања безбедности саобраћаја; Управљање безбедношћу возних паркова, Дефинисање појмова и разлика између стратегија, визија, доктрина и управљања у безбедности саобраћаја; Најзначајније светске стратегије у безбедности саобраћаја; Најзначајније светске доктрине и визије у безбедности саобраћаја; Приказ остварених ефеката остварених управљањем безбедношћу саобраћаја; Детаљна анализа поступака за процену постојећег и дефинисање жељеног стања у безбедности саобраћаја; Упоредна анализа националних стратегија у безбедности саобраћаја; Упоредна анализа националних визија и доктрина у безбедности саобраћаја; Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)			
Литература 1. Драгач Р, М. Вујанић: Безбедност саобраћаја II део, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2002. 2. Липовац, К: Безбедност саобраћаја, Службени лист, Београд, 2008. 3 ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION, ELSEVIER 4 JOURNAL OF SAFETY RESEARCH, ELSEVIER 5 ETC (European Transport Conference) ETC Proceedings			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елeбората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност на настави	10		
Семинарски рад или студија случаја	20	Усмени испит	50
Колоквијуми (2)	20		
Минимум за завршни испит	30		

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Стручна пракса			
Наставник: Руководилац студијске групе (програма), одабрани наставник – ментор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Уписан други семестар			
Циљ предмета Практичан рад, стицање искуства и оспособљавање студената за управљање у области у друмском саобраћају која је предмет њиховог интересовања			
Исход предмета Оспособљеност за управљање у различитим областима друмског саобраћаја применом савремених метода, поступака и техника			
Садржај предмета <i>Теоријска настава и припрема</i> Анализа могућих опција Анализа литературе Дефинисање радног задатка Организација практичне наставе Завршни преглед и анализа писаног материјала <i>Практична настава</i> Практичан рад у предузећу/установи (под контролом одговорног лица) Вођење Дневника рада и израда Стручног извештаја (елабората)			
Литература Информације (презентације, упутства и сл.) одговорних наставника и лица из предузећа/установе Организацијска и нормативна регулатива предузећа/установе Архивски и други подаци предузећа/установе Стручна литература (по избору студента и/или препорукама наставника и одговорног лица из предузећа/установе)			
Број часова активне наставе: 60		Теоријска настава: 6	Практична настава: 54
Методe извођења наставе Консултације, практичан рад Вођење Дневника рада, израда Стручног извештаја Образложење и одбрана Стручног извештаја			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Практичан рад	30	Израда Стручног извештаја	20
Израда Дневника	20	Одбрана Стручног извештаја	30

Студијски програм : Управљање друмским саобраћајем			
Назив предмета: Специјалистички рад			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: Положени сви испити			
Циљеви завршног рада Самостално решавање конкретног проблема из области у оквиру које се кандидат усавршава.			
Очекивани исходи Специјалистички рад који садржи конкретан стручни допринос на решавању разматраног проблема .			
Општи садржаји Када кандидат испуни потребне услове, ментор (уважавајући мишљење и сугестије кандидата) дефинише тему Специјалистичког рада и предлаже Наставном већу на усвајање. Ментор предлаже Наставном већу комисију од најмање 3 члана за преглед и одбрану специјалистичког рада. Специјалистички рад треба да садржи конкретна решења и одговоре на битна питања која се разматрају у оквиру задате теме. Кандидат је дужан да коришћене податке из литературе и добијене податке из предузећа увек критички посматра и о њима формира своје мишљење. Распоред излагања материје узети по слободном избору с тим да се постигне што боља повезаност појединих поглавља. На почетку дати садржај и увод а на крају закључак, списак коришћене литературе и прилоге. Сви цртежи, скице, графички прикази и прилози треба да се ураде на стандардним форматима, да су прописано савијени и на најпогоднији начин спојени са радом.			
Методe извођења Коришћење научно-стручне литературе, специјалистички радови и слично. Експериментални рад. Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Садржај и карактеристике рада	40	Излагање рада	30
		Одговори на питања	30