

**Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму: Друмски саобраћај, МСС**

Р. бр	Шифра	Назив предмета	Сем.
1.	K4.MOSPKG	Организација саобраћајних предузећа	1
2.	K4.MMTUKG	Методе и технике управљања пројектима	1
3.	K4.MISSKG	Интелигентни системи у саобраћају	1
4.	K4.MSISKG	Статистичка истраживања	1
5.	K4.MUBSKG	Управљање безбедношћу саобраћаја	1
6.	K4.MSMVKG	Савремени системи на моторним возилима	2
7.	K4.MINSKG	Информациони системи у саобраћају	2
8.	K4.MMTSKG	Међународни транспорт и шпедиција	2
9.	K4.MENGKG	Енглески језик	2
10.	K4.MSPIK	Стручна пракса 1	2
11.а	K4.MESNKG	Експертизе саобраћајних незгода	3
11.б	K4.MTREKG	Транспортна економика	3
12.а	K4.MILGKG	Интра логистика	3
12.б	K4.MUOVKG	Управљање одржавањем возних паркова	3
13.а	K4.MPBSKG	Превентива у безбедности саобраћаја	3
13.б	K4.MRUSKG	Регулисање и управљање саобраћајем	3
14.а	K4.MPMSKG	Паркирање и терминали у друмском саобраћају	3
14.б	K4.MSKSKG	Системи квалитета и стандардизација	3
15.	K4.MSP2K	Стручна пракса 2	4
16.	K4.MPIRK	Примењени истраживачки рад	4
17.	K4.MMRDKG	Мастер рад	4

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈНИХ ПРЕДУЗЕЋА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Никола Радивојевић, др Милица Жаревац Бошковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања о значају и начинима организације и изградње организационе структуре предузећа у друмском саобраћају, о функционалној и процесној структури предузећа, детерминантама, варијаблама и инструментима дизајнирања организационе структуре и управљања организационим променама у саобраћајним предузећима.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти ће бити оспособљени да примењују различите методе и технике у дизајнирају организационе структуре саобраћајних предузећа у складу са принципима конгенције и конзистентности, односно у пројектовању мање сложених организације пословних система, као и да креирају и имплементирају одговарајуће стратегије и инструменте управљања организационим променама у зависности од врста промена у окружењу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам, улога и значај организације. Институционални облици организације саобраћајних предузећа. Пројектовање организације. Концепти дизајнирања организационе структуре. Организациони дизајн – модел. Параметри и фактори дизајнирање организационе структуре. Модели организационе структуре. Организационе варијабле и њихове карактеристике код саобраћајних предузећа. Организација пословних функција у саобраћајним предузећима. Облици, сврсисходност и типови организационих промена, конкурентности и тржишно учешће. Стратегије управљања организационим променама у саобраћајним предузећима. Модели организационих променама у саобраћајним предузећима и реструктурирање организације. Инструменти управљања организационим променама у саобраћајним предузећима. Значај интелектуалног капитала у процесу промена. <i>Практична настава:</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. Јанићијевић, Небојша, Богићевић Миликић, Биљана, Петковић, Мирјана и Алексић Мирић, Ана. <i>Организација</i> , Центар за издавачку делатност Економски факултет У Београду, 2019. 2. Живановић, Нада и Живановић, Влада. <i>Организација предузећа</i> . Пословни и правни факултет Универзитет "Унион Никола Тесла", 2020. 3. Radivojevic, Nikola et al. "The Influence of Intellectual Capital on The Performance of Small And Medium It Enterprises." <i>Ekonomski signali</i> 2022.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, практичне вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	30		
семинарски рад	10		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> МЕТОДЕ И ТЕХНИКЕ УПРАВЉАЊА ПРОЈЕКТИМА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Никола Радивојевић, др Милица Жаревац Бошковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања у области управљања пројектима у свим фазама и овладавање процесима и алатима који се користе у управљању пројектом.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти врше структурирање пројекта, врше планирање пројекта користећи савремене инжењерске алате, идентификују ризике и израђују план управљања ризицима, израђују план управљања квалитетом пројекта, управљају пројектима мање сложености.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Менаџмент пројеката (Теорија менаџмента; врсте пројеката; животни циклус пројекта); Селекција пројеката (Математичке методе; методе мерења корисности); Иницирање пројеката; Модели организације за управљање пројектима; Традиционалне методе и технике планирања, структурирања и управљања пројектима; Савремене методе управљања пројектима (методе засноване на симулацијама и машинског учења); Извршење пројекта; Контрола пројекта; Управљање ризицима пројеката (процена укупног и финансијског ризика пројекта); Евалуација ефеката реализације пројеката. <i>Практична настава:</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b>			
1. Стојадиновић, Горан. <i>Управљање пројектима</i> . Факултет примењених наука, 2021. 2. Кастратовић, Едита. <i>Управљање пројектима</i> , Висока школа за пословну економију и предузетништво, 2021. 3. Epifanić, Vladislava, et al. "Multi-criteria ranking of organizational factors affecting the learning quality outcomes in elementary education in Serbia." <i>Journal of Business Economics and Management</i> (2020).			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе:</b>			
Предавања, практичне вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	30		
семинарски рад	10		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ У САОБРАЋАЈУ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Дејан Видојевић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Стицање знања о савременим информационо-комуникационим технологијама и моделима и њихова имплементација у саобраћајним системима.			
<b>Исход предмета</b>			
Након положеног испита студент стиче теоријска и практична знања о интелигентним системима у саобраћају, такође стиче вештине да их примењује у различитим условима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Саобраћај и информационо-комуникационе технологије. Примена вештачке интелигенције у друмском саобраћају. Савремене технологије (GIS, GPS, GSM, RFID) на бази којих се моделирају интелигентни системи у саобраћају. Системи засновани на знању и експертни системи као битан фактор интелигентних система у саобраћају. Пројектовање експертних система за конкретна окружења. Фази логика. 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. Приступ проблемима управљања који је заснован на фази логици.			
<i>Практична настава</i>			
Приказ практичних примера из области теоријске наставе. Реализација и одбрана семинарског рада из области методологије пројектовања, имплементације и примене интелигентних система у саобраћају.			
<b>Литература</b>			
1. Павле Гладовић, Владимир Поповић: Савремене информационе технологије у друмском транспорту, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2010.			
2. Павле Гладовић, Милан Симеуновић: Системи јавног аутотранспорта робе, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.			
3. Теодоровић Д, Шелмић М: Рачунарска интелигенција у саобраћају, Саобраћајни факултет Београд, 2012.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе.			
Практична настава: документационе методе (израда стручних и семинарских радова и елебората) и демонстрационе методе (експерименталан рад).			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
активност у току вежби	10		
семинарски рад	30		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> СТАТИСТИЧКА ИСТРАЖИВАЊА			
<b>Наставник/наставници:</b> Силвана Маринковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је да се студенти детаљно упознају са методологијом статистичких истраживања, као и са разноврсним статистичким софтверима који се користе у различитим фазама њиховог планирања, пројектовања и реализације.			
<b>Исход предмета</b> После одслушаног предмета и положеног испита студенти ће разумети проблематику статистичких података и рада са њима, биће оспособљени да се укључе у рад на квантитативним истраживањима, моћи ће да узму учешћа у њиховом планирању и реализацији, умеће да се снају у реалној ситуацији где се наилази на проблеме са подацима, умеће да изаберу одговарајућу методу за статистичку анализу и моћи ће да интерпретирају, презентују и примене добијене резултате.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Процес квантитативног истраживања, Извори података, Врсте података, променљиве, скале мерења, Мерење, мерни инструменти и грешке, Избор променљивих, Популација, Појам узорка, Величина узорка и оцена грешке, Прост случајни узорак, Стратификовани узорак, Избор елемента узорка на терену, Методе прикупљања података, Традиционални видови анкете, Предности и мане традиционалних видова анкете, Утицај рачунара на методе прикупљања података, Укупна грешка истраживања, Неодговор, Неодговор јединке, Неодговор на ставку, Креирање формулара или упитника, Припрема података, Шифрирање, Унос података, Препроцесирање података, Пондерисање, Анализа података, Креирање извештаја и презентација резултата. <i>Практична настава:</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. М. Паскота, Основе квантитативних истраживања, Саобраћајни факултет, Београд, 2007.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, аудиторне вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	50
активност у току вежби	5		
колоквијум/колоквијуми	40		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ САОБРАЋАЈА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Марко Маслаћ			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ТЕОРИСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА О ПРОЦЕСУ УПРАВЉАЊА БЕЗБЕДНОШЋУ САОБРАЋАЈА НА ЛОКАЛНОМ, НАЦИОНАЛНОМ И ГЛОБАЛНОМ НИВОУ.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће стећи знања и компетенције које ће им омогућити да: дефинишу кораке у процесу управљања безбедношћу саобраћаја, дефинишу постојеће стање безбедности саобраћаја као полазну основу у процесу управљања безбедношћу саобраћаја и схвате значај процеса управљања безбедношћу саобраћаја на различитим нивоима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефинисање постојећег стања безбедности саобраћаја; специфичности дефинисања жељеног стања безбедности саобраћаја; мерење нивоа безбедности саобраћаја; анализа апсолутних и релативних показатеља безбедности саобраћаја; анализа глобалног плана – декаде за безбедност саобраћаја; анализа стратегија безбедности саобраћаја; мисија, циљеви и визија стратегије безбедности саобраћаја; приказ ефеката остварених управљањем безбедношћу саобраћаја.			
<i>Практична настава</i>			
Самостални истраживачки рад на анализи основних корака процеса управљања безбедношћу саобраћаја (дефинисању постојећег стања, дефинисању жељеног стања, дефинисању корака за приближавање постојећег жељеног стању безбедности саобраћаја).			
<b>Литература</b>			
1. Липовац, К., Јовановић, Д., Нешић, М. Основе безбедности саобраћаја, Криминалистичко-полицијски универзитет - Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет - Факултет техничких наука Нови Сад, Београд, 2019.			
2. Липовац, К. Безбедност саобраћаја, Службени лист, Београд, 2008.			
3. World Health Organization and the United Nations Regional Commissions. Global Plan - Decade of Action for Road Safety 2021-2030, Geneva, 2020.			
4. Закон о безбедности саобраћаја на путевима, Службени гласник Републике Србије бр. 128/2020 - др. закон, Београд.			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, практичне вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> САВРЕМЕНИ СИСТЕМИ НА МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Бранислав Александровић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Студенти стичу знања и схватају конструкцију моторног возила, као и савремене мехатроничке системе важне за коришћење возила. Обезбеђење потребних знања везаних за конструктивне карактеристике, саставне делове и начин рада савремених система на возилу. Студенти разумеју принципе рада, задатке појединих система на возилу и њихов утицај на понашање моторног возила, и да располажу широким способностима у области савремених система на возилу, а у циљу повећања функционалности и безбедности возила.			
<b>Исход предмета</b>			
Студент ће бити оспособљен да познаје конструкцију моторног возила, улогу и принцип рада савремених система на моторном возилу. Поседоваће потребно знање о функционисању компоненти савремених мехатроничких система на возилу. Имаће знања о усклађености савремених система на возилу са важећим прописима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Опште о возилима. Концепција градње моторних возила. Погонски агрегат - мотор, трансмисија, систем за кочење, систем за еластично ослањање, систем за управљање, носећи систем. Савремени мехатронички системи на возилу – опште (контролни системи и аутоматизација, давачи убрзања, брзине, нагиба и пливања возила). Специфичности савремених мехатроничких система на возилу: управљање бензинским и дизел моторима, системи за кочење и системи за управљање динамиком возила, систем против блокирања тачкова (ABS), динамички системи возила (ESP, ASR, ACC). Електронски системи пасивне безбедности (ваздушни јастуци, инерцијални прекидачи).			
<i>Практична настава</i>			
Аудиторне вежбе – израда семинарског рада и презентирање семинарског рада.			
<b>Литература</b>			
1. Александровић Б., Васиљевић С.: Савремени системи на моторним возилима, наставна публикација-скрипта, Академија струковних студија Шумадија, Одсек у Крагујевцу, 2022.			
2. Глишовић Ј., Лукић Ј., Мобилни системи, Факултет инжењерских наука Универзитета Крагујевцу, Крагујевац, 2021.			
3. Јанићијевић Н., Јанковић Д., Тодоровић, Ј.: Конструкција моторних возила, Машински факултет Београд, 2001.			
4. Демић М.: Пројектовање путничких аутомобила, Машински факултет у Крагујевцу, 2004.			
5. Грујовић А.: Електроника аутомобила, Машински факултет у Крагујевцу, 2008.			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, практичне вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ У САОБРАЋАЈУ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Дејан Видојевић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> <p>Стицање знања и овладавање вештинама у области примене информационих технологија у саобраћају и транспорту, са циљем повећања ефикасности и ефективности пословања. У оквиру предмета се изучава примена информационих технологија у организацији и управљању друмским саобраћајем, са циљем ефикаснијег решавања различитих проблема у домену саобраћаја.</p>			
<b>Исход предмета</b> <p>Студент ће стећи знања из савремених нформационих технологија у саобраћају чијом ће применом бити способан да ефикасно и ефективно управљања саобраћајем и транспортом.</p>			
<b>Садржај предмета</b> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Појам и врсте информационих система, фазе развоја ИС, савремене информационе технологије у друмском саобраћају, утицај ИТ и комуникација на транспортне и логистичке токове, савремене методе контроле и управљања радом транспортних средстава, начин и средства комуникације у транспортном систему, дефинисање структуре информационог и управљачког система, методе за дизајнирање информационог и управљачког система, рачунарски управљани складишно-транспортни системи, европски и глобални пројекти развоја ИС саобраћаја.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Приказ практичних примера из области теоријске наставе. Реализација и одбрана семинарског рада из области методологије примене и управљања информационим системима у саобраћају.</p>			
<b>Литература</b> <p>1. Павле Гладовић, Владимир Поповић: Савремене информационе технологије у друмском транспорту, Факултет техничких наука, Ниви Сад, 2010.</p> <p>2. Павле Гладовић, Милан Симеуновић: Ситеми јавног аутоtransportа робе, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.</p> <p>3. П. Гладовић, Технологија друмског саобраћаја, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006.</p>			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> <p>Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе.</p> <p>Практична настава: документационе методе (израда стручних и семинарских радова и елебората) и демонстрационе методе (експерименталан рад).</p> <p>Консултације.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
активност у току вежби	10		
семинарски рад	30		



<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> МЕЂУНАРОДНИ ТРАНСПОРТ И ШПЕДИЦИЈА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Предраг Ралевић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студенти овладају научним и стручним знањима која су потребна да би се обавио унутрашњи и међународни транспорт робе у друмском саобраћају према важећим правилима и прописима, као и стицање знања о шпедитерској делатности у привредном систему земље у реализацији међународних робних токова.			
<b>Исход предмета</b> Након положеног предмета, студент ће бити оспособљен да обави транспорт робе од места изворишта до места одредишта у унутрашњем и међународном транспорту, као и да примени теоријска и практична знања и вештине за обављање шпедитерских послова.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Тржиште друмског транспорта робе. Врсте транспорта робе у зависности од места утовара и истовара. Међународни и домаћи транспорт робе. Каботажа. Правила за извођење каботаже. Режим транспорта робе у земљама Европске уније (ЕУ) и изван ЕУ. Документација за обављање транспорта робе у друмском саобраћају. Дозволе за обављање транспорта робе у друмском саобраћају - билатералне и СЕМТ дозволе. Модели организације и управљање сложеним системима друмског транспорта робе. Технологија реализације основних и специјалних шпедитерских послова при увозу, извозу и транзиту. Трговачки термини и клаузуле, као и њихова имплементација у области шпедиције (Incoterms 2020). Царински поступак у међународном друмском транспорту. Транспортно осигурање. Интеграција друмског транспорта робе са осталим видовним подсистемима транспорта робе. <i>Практична настава:</i> Студије случаја из области транспорта робе у друмском саобраћају.			
<b>Литература</b> 1. Јовановић, И., Моделирање транспортних капацитета теретног аутог транспорта, Саобраћајни факултет, Београд, 2005. 2. Маровић, Б., Шпедиција и осигурање, STYLOS, Нови Сад, 2001. 3. OECD, Delivering the Goods, 21st Century Challenges to Urban Goods Transport, OECD Publications, Paris, 2013. 4. Savy M., Burnham J., Freight Transport and the Modern Economy, Routledge, 2013. 5. Clarke, M. A., International Carriage of Goods by Road: CMR, 5th ed., Routledge, London, 2009.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања. Аудиторне и рачунске вежбе повезане са конкретним студијама случаја које се односе на обављање транспорт робе у међународном друмском саобраћају. Дебате. Тимске презентације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	50
активност у току вежби	5		
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК			
<b>Наставници:</b> др Невена Банковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Усавршавање свих језичких вештина (читање, слушање, писање и говор) уз употребу стручне терминологије. Проширивање лексике општег и језика саобраћајне струке и оспособљавање студената да компетентно комуницирају у различитим пословним ситуацијама. Оспособљавање студената за самостално коришћење стручне литературе кроз развијање стратегија за разумевање научних текстова из различитих извора. Усвајање сложенијих језичких структура и терминологије која се користи у датом језику струке. Развијање социјалних компетенција студената.			
<b>Исход предмета</b> Усвајање термина који се користе у језику струке. Усавршавање усмене и писмене комуникације уз примену вокабулара и реченичних конструкција које карактеришу језик струке. Праћење стручне литературе и комуницирање о темама на енглеском језику с употребом језика будуће струке.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Обрада савремених стручних текстова на енглеском језику. Овладавање вокабуларом струке. Усвајање терминологије карактеристичне за саобраћајну струку кроз више тематских области као што су значај стручних информација, усвајање вокабулара струке, врсте и типови превођења уз посебан нагласак на превођење стручних текстова и пословну комуникацију. <i>Практична настава</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. Dimković-Telebaković, Gordana. <i>English Grammar for Transport and Traffic Engineers</i> . Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2020. 2. Dimković-Telebaković, Gordana. <i>Testovi, zadaci i teme iz engleskog jezika</i> . Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2020. 3. Dimković-Telebaković, Gordana. <i>English in Transport and Traffic Engineering</i> . Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2015. 4. Dinić, Tanja i Nina Polovina. <i>Osnovni saobraćajni višjejezični rečnik</i> . Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2017. 5. Roess, P. Roger, et al. <i>Traffic Engineering</i> . Pearson, New York, 2019. 6. CA. O' Flaherty (edt). <i>Transport Planning and Traffic Engineering</i> . Elsevier, Oxford, 2006.			
<b>Број часова активне наставе:</b>		<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 3
<b>Методе извођења наставе</b> Настава се остварује кроз предавања, аудиторне вежбе, консултације и самостални рад студената. У настави се користи комбиновани метод (комуникативни, граматичко-преводни, аудио-визуелни) и разне технике (рад у паровима, рад у групама, индивидуални рад).			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	30
активност у току вежби	5		
семинарски рад	2x 30		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> СТРУЧНА ПРАКСА 1			
<b>Наставник/наставници:</b> Изабрани наставник			
<b>Статус предмета:</b> <b>Обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Практичан рад, стицање искуства и оспособљавање студената за решавање практичних проблема у одабраној области у друмском саобраћају.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за идентификовање и решавање практичних проблема областима друмског саобраћаја применом савремених метода, поступака и техника. Унапређење способности студента да се по завршетку студија укључи у процес рада. Развијање одговорности, професионалног приступа послу, вештине комуникације у тиму.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализа литературе</li> <li>2. Дефинисање задатака</li> <li>3. Организација практичне наставе</li> <li>4. Завршни преглед и анализа писаног материјала</li> </ol> <i>Практична настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практични рад у предузећу (под контролом одговорног лица)</li> <li>2. Вођење Дневника и израда стручног извештаја (елабората)</li> </ol>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организацијска и нормативна регулатива предузећа/установе</li> <li>2. Архивски и други подаци предузећа/установе</li> <li>3. Стручна литература (по избору студента и/или препорукама наставника и одговорног лица из предузећа/установе)</li> </ol>			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 10</b>	<b>Практична настава: 80</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Током обављања стручне праксе студенти морају водити дневник у коме уносе опис послова које обављају, закључке и запажања. Тематика стручне праксе може бити садржана кроз обраду једног или више уочених проблема који се заједнички дефинишу са пословном структуром предузећа.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Практичан рад	25		
Израда стручног извештаја	25	Одбрана стручног извештаја	50

<b>Студијски програм : Друмски саобраћај</b>			
<b>Назив предмета: ЕКСПЕРТИЗЕ САОБРАЋАЈНИХ НЕЗГОДА</b>			
<b>Наставник: Ненад Милутиновић</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов:</b> Бира студент у зависности од интересовања и уже стручне области из које ради мастер рад.			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање најновијим знањима из области вештачења саобраћајних незгода. Овладавање поступцима и методама из области форензичке саобраћајних незгода.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса сваки студент биће способан да: - примењује поступке за техничку анализу саобраћајне незгоде - изврши једноставнија вештачења саобраћајних незгода у форми налаза и мишљења вештака.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Врсте вештачења у саобраћају; Садржај налаза и мишљења вештака; Компјутерске методе у анализи саобраћајних незгода; Вештачење саобраћајне незгоде типа возило-возило; Вештачење саобраћајне незгоде типа возило-пешак; Рад вештака на увиђају саобраћајне незгоде, Рад вештака на суду.  <i>Практична настава</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. Костић, С.; Експертизе саобраћајних незгода, ФТН, Нови Сад, 2012. 2. Драгач, Р.; Безбедност саобраћаја III део, Саобраћајни факултет, Београд, 2001. 3. Шотра Д.; Чарапић, Г.; Вјештачење саобраћајних незгода, ЛО Подгорица. 4. Вујанић, М, Антић, Б.: Збирка задатака из безбедности саобраћаја са практикумом 1 део, Саобраћајни факултет, Београд, 2006. 5. Приручник за саобраћајно-техничко вјештачење и процјене штета на возилима, МОДУЛ, Бања Лука, 2000. 6. Милутиновић, Н.: Компјутерска симулација саобраћајних незгода, ВТШСС, Наставна публикација - скрипта, Крагујевац, 2016.			
<b>Број часова активне наставе:</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава: монолог, дијалог, документационе методе. Практична настава: документационе методе(израда стручних и семинарских радова и елебората) и демонстрационе методе (експерименталан рад). Консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Активност на предавањима	5		
Активност на вежбама	5		
Семинарски рад	20	Усмени испит	50
Колоквијум/Колоквијуми	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ТРАНСПОРТНА ЕКОНОМИКА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Милица Жаревац Бошковић, др Никола Радивојевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Услед брзих промена из економије саобраћаја, студентима је неопходно обезбедити на што једноствнији и илустративнији начин усвајање актуелних сазнања из ове комплексне и мултидисциплинарне области.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса, осим што ће стећи аналитичка знања и вештине, осим трајног задржавања спознаје која се тиче проблематике економисања у транспорту студенти ће је и без значајних препрека примењивати на радним местима, у својим компанијама и/или државним институцијама.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам и карактер саобраћаја као привредне гране, карактеристике основних елемената, резултата и процеса производње у саобраћају, међузависност привреде, енергетике, индустрије, пољопривреде, туризма и саобраћаја, видови и врсте саобраћаја, подела саобраћаја према економској функцији и начину организације, економско-експлоатационе карактеристике појединих саобраћајних грана, интегрални саобраћај, саобраћајно тржиште, предвиђање тражње за саобраћајним услугама, одрживи саобраћај, трошкови и цена коштања саобраћајних услуга, трошкови инфраструктуре у саобраћају, формирање и политика цена у саобраћају, специфичности глобалног развоја саобраћаја, специфичности развоја саобраћаја у Србији, стратешки приоритети и правци развоја саобраћајног система Србије, принципи савремене саобраћајне политике. <i>Практична настава</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. Божић др Владан, Аћимовић др Слободан и Мијушковић др Вељко, Економија саобраћаја, Универзитет Београд, Економски факултет, 2020.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Комбинација фронталне и групне наставе као облик наставе, Комбинација демонстрације, цртања и илустрованих радова, писања и писмених радова, разговора и усменог излагања као методи наставе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20	.....	-
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ИНТРА ЛОГИСТИКА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Милан Ђорђевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање прорачунима: екстерних токова материјала, интерних токова материјала у оквиру и између производних процеса. Дефинисање транспортних и складишних процеса, одабир транспортних средствима и уређаја. Овладавање ЛЕАН методологијом у интралогици.			
<b>Исход предмета</b> Стечена знања и вештина за прорачун, дефинисање, планирање и организовање логистичких токова и процеса који се односе на унутрашњи транспорт, складиштења и интерно снабдевање материјалом (деловима).			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Дефинисање и прорачун токова материјала у оквиру и између производних процеса. Стратегија управљања залихама. Дефинисање најоптималнијих транспортно манипулативних средстава за логистичке процесе. Процена губитака логистичких процеса и начини за њихово елиминисање (оптимизација логистичких токова). Веза између организације радног места и начина снабдевања производне линије деловима. Пројектовање логистичких рута. ЛЕАН методологија у логистици (5S, класификација материјала, токови материјала, VSM, план за сваки део (PFEP)). <i>Практична настава</i> Аудиторне вежбе – решавање практичних задатака из области производне логистике, коришћење логистичких алата (мапа тока вредности VSM, класификација материјала, анализа тока материјала, SMED), решавање узрочних проблема кроз примере из праксе.			
<b>Литература</b> 1. Давидовић Б., Унутрашњи транспорт – интралогистика, Интелект, Београд, 2012. 2. Baudin M., Lean Logistics, Productivity Press, 2005. 3. Владић Ј., Механизација и технологија претовара, ФТН, Нови Сад, 2005. 4. Мачужић И., Ђапан М.: Леан концепт у управљању производњом, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2016			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава: предавања (излагање, разговор, методе демонстрације, презентације). Вежбе – решавање задатака из праксе, израда семинарских радова и демонстрационе методе, дискусија о решавању појединих проблема, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	50
активност у току вежби	5		
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> УПРАВЉАЊЕ ОДРЖАВАЊЕМ ВОЗНИХ ПАРКОВА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Бранислав Александровић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање студента знањима и техникама за одржавање возних паркова као једним скупом возила. Препознавање потреба и технологија приликом одржавања возних паркова. Праћење документације и захтева за одржавање сваког појединачног возила у возном парку.			
<b>Исход предмета</b> На крају курса студент би стекао знања која би се односила на активности које су потребне за одржавање возних паркова као једним скупом возила. На основу стечених знања студент би био оспособљен да пројектује технологије одржавања и праћења свих возила у возном парку на основу захтева које поставља свако возило понаособ препознавањем категорија и специфичности возила и других утицајних фактора.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Анализа возних паркова са аспекта састава возног парка. Значај одржавања возних паркова за повећање безбедности саобраћаја и развоја компаније. Захтеви за одржавањем возила у возним парковима. Дефинисање технологија за одржавањем возних паркова. Показатељи функционисања система одржавања возних паркова. Показатељи функционисања система одржавања као засебног система. Израда технолошког погона и плана одржавања возила. Потребни капацитети за одржавање возних паркова у оквиру предузећа. Примери добре праксе одржавања возних паркова. <i>Практична настава</i> Аудиторне вежбе, решавање практичних проблема кроз примере, израда семинарског рада.			
<b>Литература</b> 1. Вујановић Д., Управљање одржавањем возних паркова, Универзитет у Београду Саобраћајни Факултет, 2021. 2. Пешић З., Технологија одржавања моторних возила, Дирекција за издавачку и библиотечко-информациону делатност, Војноиздавачки завод, Београд, 2009.			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, практичне вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ПРЕВЕНТИВА У БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Марко Маслаћ			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних знања о значају превентивног деловања у безбедности саобраћаја у циљу повећања нивоа безбедности саобраћаја.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса сваки студент ће бити способан да изврши детаљну анализу стања безбедности саобраћаја на подручју или изврши анализу безбедности саобраћаја за одређену циљну групу (децу, пешаке, младе возаче, старије учеснике у саобраћају и др.). Затим, да развије систем превентивних мера у циљу унапређења безбедности саобраћаја и смањења утицаја негативних ефеката саобраћаја.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Анализа стања безбедности саобраћаја према просторном критеријуму и према циљној групи; Фактори безбедности саобраћаја; Систем човек-возило-пут-околина; Систем превентивних мера за унапређење безбедности саобраћаја код одабраних циљних група: деце предшколског и школског узраста, код возача са пробном возачком дозволом, код професионалних возача, код старијих учесника у саобраћају; Кампање у безбедности саобраћаја; Акције у безбедности саобраћаја. <i>Практична настава</i> Самостални истраживачки рад у безбедности саобраћаја на одабрану тему и одабрану циљну групу (истраживање понашања учесника у саобраћају, осмишљавање кампање у превентивном деловању у безбедности саобраћаја).			
<b>Литература</b> 1. Пешић, Д., Липовац, К., Антић, Б. Безбедност саобраћаја – методе и анализе, Саобраћајни факултет, Београд, 2019. 2. Липовац, К. Безбедност саобраћаја, Службени лист, Београд, 2008. 3. Светска здравствена организација - Извештај о глобалном статусу безбедности на путевима, 2018. <a href="https://www.who.int/violence_injury_prevention/road_safety_status/2018/en/">https://www.who.int/violence_injury_prevention/road_safety_status/2018/en/</a>			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, практичне вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		



<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> РЕГУЛИСАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈЕМ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Марко Маслаћ			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> <p>Стицање знања која омогућавају пројектовање, оптимизацију и симулацију у регулисању и управљању саобраћајем на раскрсницама, градској мрежи и путевима.</p>			
<b>Исход предмета</b> <p>Оспособљеност студената за рад на управљању и регулисању саобраћаја на раскрсницама, градским улицама и ванградским путевима применом стандардних и савремених система регулације и управљања саобраћајем.</p>			
<b>Садржај предмета</b> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>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.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Пројектни задатак који се односи на писање техничког извештаја за конкретну раскрсницу. Бројање саобраћаја и анализа саобраћајног оптерећења на конкретној раскрсници. Прорачун рада светлосних сигнала на конкретној раскрсници применом софтвера.</p>			
<b>Литература</b> <p>1. Челар, Н., Кајалић, Ј., Станковић, С. Регулисање саобраћајних токова, Саобраћајни факултет, Београд, 2021.</p> <p>2. Јовановић, А. Збирка решених задатака из управљања светлосним сигналимa, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2022.</p> <p>3. Вукановић, С. Регулисање саобраћаја, ел. издање, Саобраћајни факултет, Београд, 2009.</p>			
<b>Бр. час. акт. Наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> <p>Предавања и аудиторне вежбе.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5		
активност у току вежби	5	усмени испит	50
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ПАРКИРАЊЕ И ТЕРМИНАЛИ У ДРУМСКОМ САОБРАЋАЈУ			
<b>Наставник/наставници:</b> др Предраг Ралевић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Анализа обима и структуре захтева за паркирањем у циљу дефинисања скупа мера за решавање проблема паркирања. Дефинисање оптималне површине за паркирањем соло возила и транспортних састава, као и систематизација најновијих теоријских и практичних знања о технологији, организацији и управљању процесом који се одвија у терминалима друмског транспорта.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса сваки студент ће бити способан да димензионише површину за реализацију одређеног захтева транспортног средства, да израчуна оптималне димензије једног јединичног елемента структуре у зависности од структуре возила потенцијалних корисника, да оптимизира структуру и капацитет елемената садржаја терминала у зависности од технолошког процеса, да изради идејно-технолошки пројекат терминала и да изради главни-технолошки пројекат терминала.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Површина за паркирање возила. Оптимално израчунавање површине за паркирање возила за случајеве када је угао паркирања од 90° и мањи. Одређивање минимално потребне ширине пролаза - графичка и аналитичка метода. Практични примери израчунавања оптималне површине за паркирање возила када су познате меродавне димензије возила. Транспортни састави у процесу паркирања. Анализа површине за паркирање возила у зависности од угла и начина (ходом унапред или ходом уназад) паркирања. Улична и ванулична места за паркирање. Паркинг зоне. Начин решавања проблема паркирања. Примери и искуства великих градова. Технолошке целине аутобуске станице - станични претпростор, путничка зграда и аутобуски простор. Димензионисање аутобуске станице - одабране студије случаја. Просторно димензионисање елемената аутобуске станице. Сервисне станице. Примери просторног размештаја елемената сервисне станице. Аутобазе. <i>Практична настава:</i> Вежбе прате предавања.			
<b>Литература</b> 1. Милосављевић, Н. (2010). Паркирање. Саобраћајни факултет, Београд. 2. Милосављевић, Н. (2003). Елементи за технолошко пројектовање објеката у друмском саобраћају и транспорту. Саобраћајни факултет, Београд. 3. Ралевић, П. (2014). Паркирање и терминали у друмском саобраћају – практикум. ВТШСС Урошевац, Лепосавић.			
<b>Бр. час. акт. наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, аудиторне вежбе, тимске презентације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	50
активност у току вежби	5		
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм :</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> СИСТЕМИ КВАЛИТЕТА И СТАНДАРДИЗАЦИЈА			
<b>Наставник:</b> Др Драган Рајковић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање концептима и терминологијом система квалитета, структуром, моделом и улогом стандардизације у саобраћајним организацијама. Компетентност студента за пројектовање, успостављање и унапређење парцијалних и интегрисаних стандардизованих система.			
<b>Исход предмета</b> Студенти примењују методе менаџмента квалитетом и интегрисаног система менаџмента, пројектују решења за задовољење захтева стандарда, израђују потребна документа за имплементацију, учествују у одржавању, проверама и унапређењу стандардизованих система.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Стандардизација и стандарди; Основе управљања квалитетом; Структура стандарда серије ИСО 9000; QMS – ИСО 9001: Захтеви и поступак успостављања; Управљање транспортним процесима; Интеграција стандардизованих система; QMS и интеграција са ЕМС, ОХС, ИСМС. Специфични стандарди у саобраћају: Управљање безбедношћу друмског саобраћаја (ИСО 39001), Ризици и системи обезбеђења у ланцу снабдевања (ИСО 28000); Квалитет услуге у јавном превозу путника (ЕН 13816); Енергетска ефикасност (ИСО 50001), Методе квалитета; Модели изврности. <i>Практична настава</i> Аудиторне вежбе - разрада захтева стандарда и решење практичних случајева, упутства за израду. Самостална израда семинарских радова из области система квалитета			
<b>Литература</b> 1. Група аутора., Уредник: Арсовски С., Интегрисани системи менаџмента, Факултет инжењерских наука Крагујевац, 2013, Рајковић Д. (поглавља 3, 4, 8). 2. Гладовић П., Систем квалитета у друмском транспорту, ФТН Нови Сад, 2012. 3. Стандард СРПС ИСО 9001:20015, ИСС, Београд, 2015. 4. Рајковић Д., Васиљевић С., Менаџмент квалитетом и безбедности у друмском транспорту, Зборник радова Национална конференција Фестивал квалитета 2017., Машински факултет Универзитет у Источном Сарајеву, 2017.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања ex katedra; интерактивни приступ; Вежбе – решавање задатака и демонстрационе методе, израда семинарских радова, анализа решавања појединих проблема и документације, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
активност у току предавања	5	Усмени	50
активност у току вежби	5		
колоквијум/колоквијуми	20		
семинарски рад	20		

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> СТРУЧНА ПРАКСА 2			
<b>Наставник/наставници:</b> Изабрани наставник			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Практичан рад, стицање искуства и оспособљавање студената за решавање практичних проблема у одабраној области у друмском саобраћају.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност за идентификовање и решавање практичних проблема областима друмског саобраћаја применом савремених метода, поступака и техника. Унапређење способности студента да се по завршетку студија укључи у процес рада. Развијање одговорности, професионалног приступа послу, вештине комуникације у тиму.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализа литературе</li> <li>2. Дефинисање задатака</li> <li>3. Организација практичне наставе</li> <li>4. Завршни преглед и анализа писаног материјала</li> </ol> <i>Практична настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практични рад у предузећу (под контролом одговорног лица)</li> <li>2. Вођење Дневника и израда стручног извештаја (елабората)</li> </ol>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организацијска и нормативна регулатива предузећа/установе</li> <li>2. Архивски и други подаци предузећа/установе</li> <li>3. Стручна литература (по избору студента и/или препорукама наставника и одговорног лица из предузећа/установе)</li> </ol>			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава: 10</b>	<b>Практична настава:80</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Током обављања стручне праксе студенти морају водити дневник у коме уносе опис послова које обављају, закључке и запажања. Тематика стручне праксе може бити садржана кроз обраду једног или више уочених проблема који се заједнички дефинишу са пословном структуром предузећа.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Практичан рад	25		
Израда стручног извештаја	25	Одбрана стручног извештаја	50

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> ПРИМЕЊЕНИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД			
<b>Наставник/наставници:</b> Ментор мастер рада			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 10			
<b>Услов:</b> Уписан 4. семестар			
<b>Циљ предмета</b> Примена стечених (теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних) знања и метода у сагледавању захтева, проблема, структуре и сложености пројекта, изучавању литературе, пројеката и других докумената у решавању сличних проблема, као и у организовању, реализовању, обради, тумачењу и употреби резултата снимања и одговарајућих експеримената.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената за самосталну примену стечених знања, метода и поступака у решавању конкретних задатака и израду пројеката којима се решавају конкретни практични захтеви и проблеми.			
<b>Садржај предмета</b> Формира се појединачно у складу са потребама, структуром и сложенешћу конкретног мастер рада (пројекта).			
<b>Литература</b> Стручна литература према задатој теми.			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 20	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставe</b> Ментор завршног – мастер рада, у сарадњи са студентом, саставља задатак и план рада и доставља га студенту. Студент проучава стручну литературу, завршне радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком мастер рада. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад који обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију снимања, извођење експеримената, статистичку обраду података, писање пројекта из уже научно - стручне области којој припада тема мастер рада. Током рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Истраживачки рад	50	Одбрана истраживачког рада	50

<b>Студијски програм:</b> Друмски саобраћај			
<b>Назив предмета:</b> МАСТЕР РАД			
<b>Наставник/наставници:</b> Наставник који предаје стручни или стручно-апликативни предмет на студијском програму			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 20			
<b>Услов:</b> Положени сви испити по плану и програму студија			
<b>Циљ предмета</b> <p>Мастер рад представља самостални рад студента током чије израде се примењују практична и теоријска знања стечена током студија.</p>			
<b>Исход предмета</b> <p>Израдом мастер рада студент стиче одређена знања и искуства која може применити у пракси приликом решавања одређеног проблема из области друмског саобраћаја.</p>			
<b>Садржај предмета</b> <p>Студент бира ментора са листе ментора коју усваја Веће катедре, односно наставника стручног или стручно – апликативног предмета који је студент положио током студија. Студент уз сагласност ментора подноси пријаву за одобрење теме мастер рад Већу катедре надлежном за студијски програм. Студент израђује завршни рад у складу са упутствима за израду завршног рада која су дефинисана Правилником о мастер раду. Мастер рад треба да садржи конкретна решења и одговоре на битна питања која се разматрају у оквиру задате теме - пројекта. Кандидат је дужан да коришћене податке из литературе, добијене податке из предузећа/установе и податке добијене истраживањем, критички посматра и о њима формира сопствени став (мишљење).</p> <p>Након позитивне оцене од стране ментора писаног дела мастер рада, студент у потребном броју примерака предаје рад Студентској служби. Након провере испуњености услова за дефинисање и одбрану мастер рада студент брани рад испред комисије састављене од три члана.</p>			
<b>Литература</b> <p>Зависно од теме мастер рада, у консултацији са ментором.</p>			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> <p>Консултације са ментором рада и одговарајућим наставницима из стручне области из које се ради мастер рад.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Израда мастер рада	50	Одбрана мастер рада	50