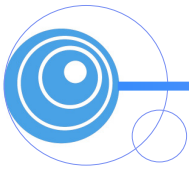


Прилог 5.2.

Књига предмета за студијски програм другог нивоа

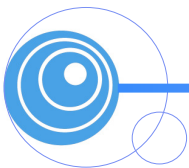
САОБРАЋАЈ

Доступна на сајту Факултета: www.sf.bg.ac.yu

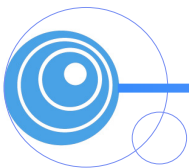


Листа обавезних предмета студијског програма САОБРАЋАЈ

РБ	Шифра	Назив предмета	С/Т
Модул: Железнички саобраћај и транспорт (МЖЕ)			
1	МЖЕИБ1	Изборни блок МЖЕ1	1
2	МЖЕПР21	Стручна пракса	2
3	МЖЕДП22	Дипломски рад	2
Модул: Саобраћајно инжењерство (МСИ)			
1	МСИПИ11	Планирање саобраћаја - саобраћајна инфраструктура	1
2	МСИСП12	Саобраћајно пројектовање	1
3	МСИТП13	Системи транспорта путника	1
4	МСИИС14	Интелигентни саобраћајни системи у управљању саобраћајем	1
5	МСИСТ15	Теорија саобраћајног тока и симулација	1
6	МСИИБ1	Изборни блок МСИ1	1
7	МСИПР21	Практичани рад у Лабораторији - на Катедри	2
8	МСИДП22	Дипломски рад	2
Модул: Водни саобраћај и транспорт (МВД)			
1	МВДИБ1	Изборни блок МВД1	1
2	МВДИБ2	Изборни блок МВД2	1
3	МВДПР22	Стручна пракса	2
4	МВДДП23	Дипломски рад	2
Модул: Инжењерство градског и друског транспорта(МИТ)			
1	МИТМТ11	Методе истраживања и мерења у транспорту	1
2	МИТСК12	Системи квалитета и методи система квалитета	1
3	МИТИБ1	Изборни блок МИТ1	1
4	МИТИБ2	Изборни блок МИТ2	1
5	МИТИБ3	Изборни блок МИТ3	1
6	МИТПР21	Стручна пракса	2
7	МИТДП22	Дипломски рад	2
Модул: Безбедност друског саобраћаја (МБД)			
1	МБДПЕ11	Превентива и екологија	1
2	МБДЕД12	Експертизе у друском саобраћају	1
3	МБДСП13	Саобраћајно транспортно право - светска искуства	1
4	МБДИБ1	Изборни блок МБД1	1
5	МБДИБ2	Изборни блок МБД2	1
6	МБДИБ3	Изборни блок МБД3	1
7	МБДПР21	Стручна пракса, самостални стручни рад, рад на пројектима или на Катедри	2
8	МБДДП22	Дипломски рад	2
Модул: Ваздушни саобраћај и транспорт (МВЗ)			
1	МВЗИБ1	Изборна група МВЗ1	1
2	МВЗИБ2	Изборна група МВЗ2	2
3	МВЗДП31	Дипломски рад	3
Модул: Логистика (МЛО)			
1	МЛОИБ1	Изборни блок МЛО1	1
2	МЛОИБ2	Изборни блок МЛО2	1
3	МЛОПР22	Стручна пракса	2
4	МЛОДП23	Дипломски рад	2
Модул: Телекомуникациони саобраћај и мреже (МТС)			
1	МТСИБ1	Изборни блок МТС1	1
2	МТСПР21	Стручна пракса	2
3	МТСДП22	Дипломски рад	2
Модул: Менаџмент и економија у транспорту и комуникацијама (ММТ)			
1	ММТИБ1	Изборни блок ММТ1	1
2	ММТИБ2	Изборни блок ММТ2	1
3	ММТПР22	Стручна пракса	2

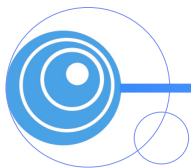


4	ММТДП23	Дипломски рад	2
Модул: Поштански саобраћај и мреже (МПС)			
1	МПСИБ1	Изборни блок МПС1	1
2	МПСИБ2	Изборни блок МПС2	1
3	МПСПр22	Стручна пракса	2
4	МПСДП23	Дипломски рад	2
Модул: Операциона истраживања у саобраћају (МОИ)			
1	МОИЛЦ11	Сложени задаци линеарног и целобројног програмирања са применама у саобраћају	1
2	МОИМР12	Меки рачун и примене у саобраћају	1
3	МОИИБ1	Изборни блок МОИ1	1
4	МОИММ21	Математичко моделирање транспортних мрежа	1
5	МОИПр22	Стручна пракса	2
6	МОИДП23	Дипломски рад	2

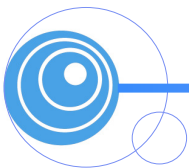


Листа изборних предмета студијског програма САОБРАЋАЈ

РБ	Шифра	Назив предмета	С/Т
Предмети изборног блока МЖЕ1			
1	МЖЕОИ101	Детерминистички модели операционих истраживања	1
2	МЖЕАР102	Анализа ризика	1
3	МЖЕМЖ103	Моделирање у железничком саобраћају	1
4	МЖЕТЕ104	Одабрана поглавља из технологије и експлоатација железничког саобраћаја	1
5	МЖЕТР105	Теорија рада оператора, железничке мреже и организација вуче	1
6	МЖЕШУ106	Виши курс шинских урбаних система	1
7	МЖЕПО107	Планирање, саобраћајно пројектовање и одржавање железничке инфраструктуре	1
8	МЖЕРЖ108	Одабрана поглавља из транспорта робе железницом	1
9	МЖЕИТ109	Информационе технологије	1
10	МЖЕСМ110	Стратешки менаџмент у железничком инжењерству	1
11	МЖЕПП111	Управљање пословним процесима у железничком саобраћају	1
12	МЖЕММ112	Маркетинг менаџмент на железници	1
13	МЖЕВУ113	Вредновање и управљање пројектима у железничком саобраћају	1
14	МЖЕБВ114	Системи возова великих брзина	1
Предмети изборног блока МСИ1			
1	МСИПС101	Прогнозе у саобраћају	1
2	МСИМИ102	Методе истраживања у саобраћају	1
3	МСИВИ103	Вредновање у саобраћају - оптимизација инвестиција	1
4	МСИСМ104	Саобраћајне мреже	1
5	МСИОИ105	Детерминистички модели операционих истраживања	1
6	МСИТД106	Телекомуникациони системи у друмском саобраћају	1
Предмети изборног блока МВД1			
1	МВДТВ101	Технологија водног транспорта и управљање речном и морском флотом	1
2	МВДТЕ102	Методе за одређивање техничко-експлоатационих особености бродова	1
3	МВДСН103	Примена сателитске навигације у водном саобраћају	1
4	МВДИТ104	Технологије интермодалног транспорта	1
5	МВДПП105	Оперативно планирање претоварних процеса	1
6	МВДИЕ106	Инжењерска економија у транспорту и комуникацијама	1
7	МВДЛЦ107	Сложени задаци линеарног и целобројног програмирања са применама у саобраћају	1
8	МВДМР108	Меки рачун и примене у саобраћају	1
9	МВДДМ109	Детерминистички модели операционих истраживања	1
Предмети изборног блока МВД2			
1	МВДЛТ201	Лучки терминали	1
2	МВДПТ202	Поморски транспорт на кратком растојању	1
3	МВДЛС203	Моделирање ланца снабдевања	1
4	МВДММ204	Математичко моделирање транспортних мрежа	1
5	МВДУП205	Управљање пројектима и инвестицијама у транспорту и комуникацијама	1
Предмети изборног блока МИТ1			
1	МИТТП101	Системи транспорта путника	1
2	МИТТР102	Системи транспорта робе	1
3	МИТТП103	Терминали и паркирање	1
4	МИТВП104	Техничка логистика возних паркова	1
Предмети изборног блока МИТ2			
1	МИТСИ201	Статистичка истраживања	1
2	МИТИТ202	Информационе технологије	1
3	МИТУП203	Управљачки информациони системи у транспорту и комуникацијама	1
4	МИТОР204	Одрживи развој и заштита околине	1
5	МИТГТ205	Географија транспортних система	1
Предмети изборног блока МИТ3			
1	МИТОВ301	Пројектовање система одржавања возних паркова	
2	МИТВИ302	Вредновање у саобраћају - оптимизација инвестиција	1



3	МИТИС303	Интелигенти саобраћајни системи у управљању саобраћајем	1
Предмети изборног блока МБД1			
1	МБДБП101	Базе података у саобраћају	1
2	МБДМТ102	Методе истраживања и мерења у транспорту	1
3	МБДОИ103	Детерминистички модели операционих истраживања	1
Предмети изборног блока МБД2			
1	МБДПС201	Психологија у саобраћају	1
2	МБДСИ202	Саобраћајно транспортно инжењерство	1
3	МБДСН203	Симулације саобраћајних незгода на рачунару	1
Предмети изборног блока МБД3			
1	МБДНИ301	Пројекти и научно истраживачки рад у саобраћају	1
2	МБДМВ302	Моторна возила - одабрана поглавља	1
3	МБДДВ303	Динамика возила - одабрана поглавља	1
Предмети изборног блока МВ31			
1	МВ3О1101	Детерминистички модели операционих истраживања	1
2	МВ3О2102	Сложени задаци линеарног и целобројног програмирања са применама у саобраћају	1
3	МВ3СИ103	Моделирање, симулација и анимација	1
4	МВ3ТМ104	Транспортне мреже са применама у ваздушном саобраћају и транспорту	1
5	МВ3СТ105	Било који предмет са листе других модула дипломских академских студија (мастер студија)	1
Предмети изборног блока МВ32			
1	МВ3ПВ201	Системи одржавања ваздухоплова	2
2	МВ3ПВ202	Поузданост ваздухоплова	2
3	МВ3ВП203	Ваздухопловна превозна средства 3	2
4	МВ3В3204	Перформансе транспортних ваздухоплова 3	2
5	МВ3П3205	Ваздухопловна пристаништа 3	2
6	МВ3Л3206	Контрола летења 3	2
7	МВ3ЕВ207	Планирање превозења и експлоатација ваздухоплова 3	2
Предмети изборног блока МЛО1			
1	МЛОИТ101	Технологије интермодалног транспорта	1
2	МЛОЛЦ102	Планирање и пројектовање логистичких центара	1
3	МЛОИС103	Посебна поглавља индустријског транспорта и складишних система	1
4	МЛОПП104	Оперативно планирање претоварних процеса	1
5	МЛОМП105	Моделирање перформанси логистичких система	1
6	МЛОМЛ106	Управљање маркетингом у логистици	1
7	МЛООМ107	Логистика опасних материја	1
Предмети изборног блока МЛО2			
1	МЛОЛС201	Моделирање ланца снабдевања	1
2	МЛОКЛ202	Методе управљања квалитетом у логистици	1
3	МЛОПТ203	Посебне области логистике повратних токова	1
4	МЛОСЛ204	Посебне области сити логистике	1
Предмети изборног блока МТС1			
1	МТСТС101	Телекомуникациони саобраћај	1
2	МТСИП102	Мреже засноване на Интернет протоколу	1
3	МТСТП103	Телекомуникациони протоколи	1
4	МТСПС104	Прогнозирање нових сервиса	1
5	МТСМР105	Меки рачун и примене у саобраћају	1
6	МТСРП106	Реинжењеринг процеса у телекомуникацијама	1
7	МТСМК107	Менаџмент комуникационих мрежа и сервиса	1
8	МТСТЕ108	Телекомуникациона економика	1
9	МТСТИ109	Теорија информација и кодовање	1
10	МТСБМ110	Бежичне мреже	1
11	МТСКИ111	Криптографија и сигурност информација	1
12	МТКСК112	Комуникациони системи у саобраћају	1
Предмети изборног блока ММТ1			
1	ММТКМ101	Квантитативне менаџмент методе у транспорту и комуникацијама	1
2	ММТТК102	Менаџмент у транспорту и комуникацијама	1
3	ММТУИ103	Управљачки информациони системи у транспорту и комуникацијама	1



4	ММТК104	Базе података у транспорту и комуникацијама	1
5	ММТГТ105	Географија транспортних система	1
6	ММТСЈ106	Страни језик у пословним комуникацијама	1
7	ММТММ107	Менаџмент квалитета и маркетинга у транспорту и комуникацијама	1
8	ММТИЕ108	Инжењерска економија у транспорту и комуникацијама	1
9	ММТТЕ109	Транспортна економика и политика	1
10	ММТПО110	Пројектовање организације у транспорту и комуникацијама	1
Предмети изборног блока ММТ2			
1	ММТМТ201	Међународни менаџмент у транспорту и комуникацијама	1
2	ММТФМ202	Финансијски менаџмент у транспорту и комуникацијама	1
3	ММТУП203	Управљање пројектима и инвестицијама у транспорту и комуникацијама	1
4	ММТГК204	Глобалне комуникације	1
5	ММТОЈ205	Односи са јавношћу и пословне комуникације у транспорту	1
6	ММТРО206	Регулаторни оквири и политика транспорта и комуникација у ЕУ	1
7	ММТСМ207	Стратешки менаџмент у транспорту и комуникацијама	1
Предмети изборног блока МПС1			
1	МПСКС101	Комуникациони системи у саобраћају	1
2	МПСЕБ102	Електронско банкарство	1
3	МПСРУ103	Рутирање у комуникационим мрежама	1
4	МПСПТ104	Поштанска технологија	1
5	МПСДЕ105	Дигитална економија у пошти и услужним делатностима	1
6	МПСПС106	Прогнозирање нових сервиса	1
7	МПСМС107	Моделирање, симулација и анимација	1
8	МПСМР108	Меки рачун и примене у саобраћају	1
9	МПСКИ109	Криптографија и сигурност информација	1
10	МПСУП110	Управљање развојем пословне интелигенције услужних мрежа	1
Предмети изборног блока МПС2			
1	МПСАС201	Анализа временских серија	1
2	МПСКУ202	Квалитет услуга у комуникационом саобраћају	1
3	МПСУП203	Управљање пројектима и инвестицијама у транспорту и комуникацијама	1
Предмети изборног блока МОИ1			
1	МОИОА101	Пројектовање оптимизационих апликација	1
2	МОИДМ102	Детерминистички модели операционих истраживања	1
3	МОИИС103	Интелигентни саобраћајни системи у управљању саобраћајем	1
4	МОИСТ104	Теорија саобраћајног тока и симулација	1
5	МОИТП105	Терминали и паркирање	1
6	МОИТР106	Системи транспорта робе	1
7	МОИОВ107	Пројектовање система одржавања возних паркова	1
8	МОИИТ108	Технологије интермодалног транспорта	1
9	МОИТС109	Телекомуникациони саобраћај	1
10	МОИОП110	Оперативно планирање претоварних процеса	1
11	МОИОМ111	Логистика опасних материја	1
12	МОИКМ112	Квантитативне менаџмент методе у транспорту и комуникацијама	1