

НАСТАВНИ ПЛАН

Настава на ФОН-у траје осам семестара и по важећем наставном плану и програму обухвата предмете наведене у следећим табелама. За сваки предмет број часова је дат недељно, у облику (предавања)+(вежбе)+(практичне вежбе). У колони НП наведен је начин полагања испита: ПУ-писмени и усмени, У- усмени, П- писмени.

ПРВА ГОДИНА – заједничке студије

Р.б.	Назив предмета	Семестар / број часова недељно		
		1	2	НП
1.	Економија	2+2		У
2.	Математика 1	2+2		ПУ
3.	Менаџмент	2+2		У
4.	Основе информационо комуникационих технологија	2+0+2		П
5.	Социологија или Психологија	2+2		У
6.	Страни језик 1	2+2		П
7.	Математика 2		2+2+1	ПУ
8.	Основи организације		2+2+1	У
9.	Производни системи		2+2+1	ПУ
10.	Увод у информационе системе		2+1+2	П
11.	Страни језик 2		2+2	П

Одсек ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИЈЕ (ИСИТ)

Р.б.	Назив предмета	Семестар / број часова недељно						НП
		3	4	5	6	7	8	
1.	Архитектура рачунара и оперативни системи	2+2+1						П
2.	Принципи програмирања	2+2+1						П
3.	Математика 3	2+2+1						ПУ
4.	Маркетинг	2+2						У
5.	Теорија вероватноће	2+2+1						ПУ
6.	Страни језик 3	1+1	1+1					ПУ
7.	Структуре података и алгоритми		2+2+1					П
8.	Дискретне математичке структуре или Нумеричка анализа		2+2					ПУ
9.	Статистика		2+2+1					ПУ
10.	Менаџмент технологије и развоја		2+2					П
11.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2					ПУ
12.	Менаџмент људских ресурса или Управљање пројектима			2+2				У
13.	Рачунарске мреже и телекомуникације			2+2+1				ПУ
14.	Операциона истраживања 1			2+2+1				ПУ
15.	Теорија система			2+2+1				ПУ
16.	Електронско пословање			2+2+1				П
17.	Операциона истраживања 2				2+2			ПУ
18.	Базе података				2+2+1			ПУ
19.	Програмски језици				2+0+2			ПУ
20.	Правне основе информациононих система				2+2			У
21.	Управљање и динамика организациононих система				2+2			ПУ
22.	Теорија одлучивања или Линеарни статистички модели				2+2			ПУ
23.	Пројектовање информациононих система					2+2+2		ПУ
24.	Интернет технологије					2+2+1		П
25.	Симулација и симулационони језици					2+2+1		ПУ
26.	Изборни предмет ИСИТ-1					2+1+1		ПУ
27.	Изборни предмет ИСИТ-2					2+1+1		ПУ
28.	Управљање квалитетом						2+2	ПУ
29.	Пројектовање софтвера						2+0+2	ПУ
30.	Интелигентни системи						2+2	П
31.	Изборни предмет ИСИТ-3						2+1+1	ПУ
32.	Изборни предмет ИСИТ-4						2+1+1	ПУ
33.	Дипломски рад						0+0+5	У

Листа изборних предмета за одсек Информационони системи и технологије:

*Анализа и логичко пројектовање (пројекат), *Анализа података, *Базе података II, *Биостатистика, *Дигитална економија, *Дигитални медији, *Дистрибуирани рачунарски системи, *Економетријске

методе, *Е-образовање, *Фази логика и системи, *Физички пројекат у изабраном окружењу (пројекат), *Интегрисана софтверска решења, *Интеракција човек-рачунар (НСИ), *Интернет маркетинг, *Комбинаторна оптимизација, *Компјутерска геометрија, *Конкурентно програмирање, *Конструкција и верификација софтвера, *Линеарни статистички модели, *Математички модели ефикасности, *Математички софтверски пакети, *Математичко програмирање, *Менаџмент електронског пословања, *Метахеуристике, *Методе оптимизације, *Мобилно рачунарство, *Мултимедијална продукција, *Мултимедији, *Неуронске мреже и системи, *Одабрана поглавља из Информационих система., *Операциона истраживања у електронском пословању, *Петријеве мреже, *Програмски преводиоци, *Сајбер право, *Савремене софтверске архитектуре, *Системи за подршку одлучивању, *Soft computing и оптимизација, *Софтвер за операциона истраживања, *Софтверски патерни, *Софтверски процес и еволуција софтвера, *Статистичке методе у маркетингу, *Статистичке прогнозе, *Статистички модели у финансијама, *Стохастички процеси, *Теорија алгоритама, *Теорија система 2, *Тестирање и квалитет софтвера, *Управљање развојем информационих система, *Управљање ризиком у развоју информационих система, *Управљање знањем, *Заштита рачунарских система.

Одсек МЕНАЏМЕНТ (М)

Р.б.	Назив предмета	Семестар / број часова недељно						
		3	4	5	6	7	8	НП
1.	Маркетинг	2+2+1						У
2.	Теорија вероватноће	2+2+1						ПУ
3.	Економика пословања и планирање	2+2+1						У
4.	Менаџмент људских ресурса	2+2						У
5.	Рачуноводство	2+2+1						П
6.	Страни језик 2	1+1	1+1					ПУ
7.	Статистика		2+2+1					ПУ
8.	Менаџмент технологије и развоја		2+2					П
9.	Управљање квалитетом		2+2					ПУ
10.	Финансијски менаџмент		2+2+1					У
11.	Управљање трошковима		2+2					У
12.	Операциона истраживања 1			2+2+1				ПУ
13.	Електронско пословање или Економетријске методе			2+2				П ПУ
14.	Управљање пројектима			2+2+1				У
15.	Симулација у пословном одлучивању			2+2+1				ПУ
16.	Стратешки менаџмент			2+2+1				У
17.	Операциона истраживања 2 или Интегрисана софтверска решења				2+2			ПУ
18.	Теорија одлучивања				2+2			ПУ
19.	Односи с јавношћу				2+2			У
20.	Управљачко рачуноводство				2+2+1			П
21.	Еколошки менаџмент или Управљање променама				2+2			У
22.	Управљање инвестицијама				2+2+1			У
23.	Изборни предмет Мен-1					1+1+2		У
24.	Пословно право					2+2		У
25.	Финансијска тржишта					2+2+2		У
26.	Информациони системи за подршку менаџменту					2+2+2		ПУ
27.	Међународни менаџмент					2+2		У
28.	Стратешки маркетинг						2+2	У
29.	Изборни предмет Мен-2						2+2	У
30.	Изборни предмет Мен-3						2+2	У
31.	Изборни предмет Мен-4						2+2	У
32.	Пројектовање организације						2+2	У
33.	Дипломски рад						0+0+5	У

Листа изборних предмета за одсек Менаџмент:

*Анализа пословања и вредновање предузећа, *Банкарски менаџмент, *Cost-benefit анализа, *Деривативне хартије од вредности, *Дужничке хартије од вредности, *Еколошки маркетинг, *Економетрија финансијских тржишта, *Економетријске методе, *Економика јавног сектора, *Елементи динамичке анализе, *Е-управа, *Европска управни простор, *Финансијска анализа продаје, *Финансијски инжењеринг, *Финансирање инвестиција, *Финансирање малог бизниса, *Финансирање услужних фирми, *Франшизинг, *Информациони систем за вођење малог бизниса, *Информациони системи за управљање пројектима, *Институционални инвеститори, *Интернет и односи с јавношћу, *Интерперсонални односи и групна динамика, *Инвестиционо банкарство, *Инвестиционо одлучивање, *Инвестирање у хартије од вредности, *Испитивање јавног мњења и управа, *Истраживање маркетинга, *Истраживање маркетинга и маркетинг информациони систем, *Истраживање тржишта, *Јавни менаџмент, *Кадровски менаџмент, *Корпоративне финансије, *Лидерство, *Линеарни статистички модели, *Маркетинг и Интернет, *Маркетинг и односи с јавношћу у култури, *Маркетинг контрола,

*Маркетинг контрола, *Маркетинг логистика, *Маркетинг у здравству, *Маркетинг услуга, *Маркетиншке комуникације и односи с јавношћу, *Математички модели ефикасности, *Међународне финансије, *Међународни маркетинг, *Менаџер и тимски рад, *Менаџерско одлучивање, *Менаџмент нових технологија у малом бизнису, *Менаџмент иновација, *Менаџмент културе, *Менаџмент квалитета и јавна управа, *Менаџмент знања, *Методе и технике управљања пројектима, *Мултикултурализам у односима с јавношћу, *Мултимедијалне комуникације, *Мултимедијалне технологије и интернету култури, *Мултипројектно управљање, *Обликовање тренинг програма и презентација, *Односи с медијима, *Организација специјалних догађаја, *Организација услужних фирми, *Организација за управљање пројектима, *Организација здравствене установе, *Организовање културних манифестација, *Основе анализе хартија од вредности, *Основе јавне управе, *Планирање кадрова, *Понашање потрошача, *Пословање берзанских посредника, *Пословна етика, *Пословна интелигенција, *Пословно одлучивање, *Пословно планирање у малом бизнису, *Предузетнички подухват, *Предузетништво, *Преговарање и одлучивање, *Припрема инвестиционих пројеката, *Програм менаџмент, *Програмирање образовања за ИКТ, *Радно право, *Развој теорије менаџмента, *Регулаторне институције на тржишту капитала, *Релациони маркетинг, *Руководилац пројекта и тимски рад, *Синдикализам и индустријски односи, *Систем праћења развоја кадрова, *Софтверска подршка инвестиционом одлучивању, *Стратегија малопродаје, *Стратегије маркетинг комуникације, *Стратегије маркетинг комуникације, *Стратегије маркетинг комуникације, *Тренинг и развој, *Управљање финансијама и трошковима у организацијама културе, *Управљање финансијама у здравству, *Управљање финансијским ризиком, *Управљање људским ресурсима у малом бизнису, *Управљање набавком, *Управљање портфолиом, *Управљање продајним каналима, *Управљање продајом, *Управљање производом, *Управљање производом и робном марком, *Управљање пројектима у јавној управи, *Управљање пројектима у култури, *Управљање пројектима у услугама, *Управљање пројектима у здравству, *Управљање развојем нових производа, *Управљање робном марком, *Управљање услужном фирмом, *Управљање здравственом организацијом, *Управљање знањем, *Вештине и технике пословне комуникације, *Вештине и технике преговарања, *Вештине и технике продајне комуникације, *Вештине презентације, *Вођство и мотивисање.

Одсек ОПЕРАЦИОНИ МЕНАЏМЕНТ (ОМ)

Р.б.	Назив предмета	Семестар / број часова недељно							НП
		3	4	5	6	7	8		
1.	Принципи програмирања	2+2+1							П
2.	Математика 3	2+2+1							ПУ
3.	Маркетинг	2+2+1							У
4.	Теорија вероватноће	2+2+1							ПУ
5.	Економика пословања и планирање	2+2							У
6.	Страни језик 3	1+1	1+1						ПУ
7.	Статистика		2+2+1						ПУ
8.	Менаџмент технологије и развоја		2+2+1						П
9.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2						ПУ
10.	Управљање квалитетом		2+2						ПУ
11.	Основе индустријског инжењерства		2+2						П
12.	Менаџмент људских ресурса			2+2					У
13.	Операциона истраживања 1			2+2+1					ПУ
14.	Логистика			2+2+1					ПУ
15.	Менаџмент иновација			2+2+1					ПУ
16.	Управљање пројектима и инвестицијама			2+2+1					У
17.	Операциона истраживања 2				2+2+1				ПУ
18.	Управљачки системи				2+2+2				ПУ
19.	Контрола квалитета или Теорија одлучивања				2+2				ПУ
20.	Еколошки менаџмент				2+2				У
21.	Локација и пројектовање објеката				2+2+1				ПУ
22.	Информациони системи предузећа					2+2+2			ПУ
23.	Планирање производње и услуга					2+2+1			ПУ
24.	Рачунарски интегрисана производња					2+2+1			ПУ
25.	Изборни предмет ОМ-1					2+1+1			ПУ
26.	Изборни предмет ОМ-2					2+1+1			ПУ
27.	Менаџмент производње и услуга						2+2+1		ПУ
28.	Пројектовање производних система						2+2+2		ПУ
29.	Изборни предмет ОМ-3						2+1+1		ПУ
30.	Изборни предмет ОМ-4						2+1+1		ПУ
31.	Дипломски рад							0+0+5	У

Листа изборних предмета за одсек Операциони менаџмент:

*Анализа, инжењеринг и менаџмент вредности, *Дизајн за животну средину, Еколошки менаџмент и ISO 14000, *Еко-маркетинг, *Економетријске методе, *Експертни системи у производњи и услугама, *Електронско управљање производњом, *Флексибилни производни системи, *ИСТ и МСП, *Информациони системи за подршку менаџменту, *Информациони системи за управљање пројектима, *Иновациони систем, *Иновативна организација (управљање динамиком технологије и организације,

избор технологије за нови пословни подухват), *Интегрисана софтверска решења, *Интегрисани оперативни менаџмент, *Интегрисани софтверски системи, *Интелектуална својина, *Интелигентни системи, *Инжењеринг процеса, *Конструкциони системи, *Континуално побољшање производње, *Линеарни статистички модели, *Локација објекта, *Менаџмент електронског пословања, *Менаџмент технолошких иновација и екологија, *Менаџмент технолошких операција, *Метахеуристике, *Методе и технике управљања пројектима, *Модел пројекта, *Мултипројектно управљање, *Одлучивање и Интернет, *Одрживи развој, *Операциона истраживања III, *Оперативно управљање, *Организација за управљање пројектима, *Пословна интелигенција, *Пословно одлучивање, *Пословно преговарање и одлучивање, *Предузетништво и управљање МСП, *Програм менаџмент, *Производна пракса, *Пројектовање организације, *Рачунарске мреже и телекомуникације, *Развој МСП, *Технолошка линија производње, *Технолошка стратегија, *Технолошка стратегија предузећа (са трансфером технологије, партнерства и алијансе), *Управљања перформансама и зарадама, *Управљање иновационим пројектима, *Управљање истраживањем и развојем (са интелектуалном својином), *Управљање ланцима снабдевања, *Управљање одржавањем, *Управљање ресурсима, *Управљање трошковима, *Управљање услужним операцијама.

Одсек УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ (УК)

Р.б.	Назив предмета	Семестар / број часова недељно							НП
		3	4	5	6	7	8		
1.	Маркетинг	2+2+1							У
2.	Теорија вероватноће	2+2+1							ПУ
3.	Инжењеринг процеса	2+2+1							ПУ
4.	Операциона истраживања 1	2+2+1							ПУ
5.	Основе квалитета	2+2+1							У
6.	Страни језик 3	1+1	1+1						ПУ
7.	Статистика		2+2+1						ПУ
8.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2						ПУ
9.	Операциона истраживања 2		2+2+1						ПУ
10.	Управљање квалитетом		2+2+1						ПУ
11.	Основе индустријског инжењерства		2+2						П
12.	Менаџмент људских ресурса			2+2					У
13.	Инжењеринг квалитета			2+2+1					ПУ
14.	Инжењерске комуникације и логистика			2+2+1					У
15.	Нормативно регулисање квалитета			2+2+1					У
16.	Стандардизација			2+2+1					У
17.	Менаџмент технологије и развоја				2+2				П
18.	Контрола квалитета				2+2+1				ПУ
19.	Теорија одлучивања				2+2				ПУ
20.	Метролошки систем				2+2				ПУ
21.	Систем квалитета				2+2				ПУ
22.	Технологија управљања квалитетом				2+2+1				ПУ
23.	Управљање пројектима или Пословни информациони систем					2+2+1			У П
24.	Методе и технике управљања квалитетом					2+2+1			У
25.	Систем квалитета животне средине					2+2+1			У
26.	Систем заштите на раду					2+2			ПУ
27.	Управљање квалитетом документације					2+2+1			ПУ
28.	Пројектовање организације						2+2		У
29.	Оцена квалитета пословног система						2+2+1		ПУ
30.	Изборни предмет УК-1						2+1+1		У
31.	Изборни предмет УК-2						1+1+1		У
32.	Изборни предмет УК-3						1+1+1		У
33.	Дипломски рад						0+0+5		У

Листа изборних предмета за одсек Управљање квалитетом:

*Акредитација и сертификација, *Акредитоване лабораторије, *Динамика организационих система, *Инспекција и технички надзор квалитета, *Контрола квалитета репро материјала и пољопривредно-прехрамбених производа, *Квалиметрија, *Квалитет и маркетинг, *Квалитет пољопривредних и прехрамбених производа, *Људски ресурси и квалитет, *Планирање квалитета, *Поузданост, *Развој квалитета, *Трошкови квалитета, *Управљање квалитетом у агроиндустрији, *Управљање квалитетом у јавној управи, *Управљање квалитетом у производним и прерађивачким делатностима, *Управљање квалитетом у услужним делатностима, *Управљање технологијом.