



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА



ИНФОРМАТОР - 2 ДЕО

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ
МАСТЕР СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

НОВИ САД, 2020.

ИНФОРМАТОР

Издавач:

Факултет техничких наука
Трг Доситеја Обрадовића 6
21000 Нови Сад

Уређивачки одбор:

Проф. др Раде Дорословачки
Проф. др Драгиша Вилотић
Проф. др Владимир Катић
Проф. др Срђан Колаковић
Проф. др Дарко Стефановић
Проф. др Илија Ковачевић
Братислав Радумило

Техничка обрада:

др Ранко Бојанић
Игор Зечевић
Љубомир Милашиновић

Аутор решење за корице

Иван Пинђер

Штампање одобрио:

Савет за издавачку делатност Факултета техничких наука

Председник Савета за издавачку делатност:

Проф. др Милан Мартинов

Штампа:

Графички центар - ГРИД

CIP – Категорија у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад
378.4(497.113 Novi Sad)

ИНФОРМАТОР / Универзитет у Новом Саду, Факултет
техничких наука; главни и одговорни уредник Раде Дорословачки. – 2013 –
Нови Сад : Факултет техничких наука, 2013-.
– 24 cm

Годишње
ISSN 1820-0664

COBISS.SR/ID 193772551

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - НОВИ САД

ДЕКАНАТ:

Декан: Проф. др Раде Дорословачки

Продекан за наставу: Проф. др Драгиша Вилотић

Продекан за финансије и развој: Проф. др Владимир Катић

Продекан за науку и међун. сарадњу: Проф. др Дарко
Стефановић

Продекан за инвестиције и сарадњу са привредом: Проф. др
Срђан Колаковић

Продекан студент: Дејан Наћић

Трг Доситеја Обрадовића 6

Телефон: (021) 450-810

e-mail: ftndean@uns.ac.rs

www.ftn.uns.ac.rs

СТУДЕНТСКА СЛУЖБА:

Шеф студентске службе:

(021) 485-2222

Референт за мастер струковне студије

(021) 485-2230

Све текуће информације могу се наћи на сајту Факултета
www.ftn.uns.ac.rs

САДРЖАЈ

Производно машинство	1
Електротехника	2
Инжењерски менаџмент – МВА студије	4

Студијски програм: **ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО (МСС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.PMS411	Технологије обраде скидањем материјала	2+0+2+0+0				6
2.	17.PMS412	Пројектовање производа-CAD/CAE	2+0+2+0+0				6
3.	17.PMS413	Савремени материјали и технологије спајања	2+0+2+0+0				6
4.	17.PMS414	Савремене технологије, машине и алати за обраду деформисањем	2+0+2+0+0				6
5.	17.PMS410	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)					6
	5.1	17.PMS441	Нумеричке и статистичке методе	2+1+1+0+0			6
	5.2	17.PMS442	Информациони системи у инжењерству	2+0+2+0+0			6
6.	17.PMS431	Термичка обрада и инжењерство површина		2+0+2+0+0			5
7.	17.PMS432	Пројектовање и оптимизација технолошких процеса производње		2+0+2+0+0			6
8.	17.PMS433	Алати, прибори и трибологија		2+0+2+0+0			5
9.	17.PMS434	Пројектовање и експлоатација обрадних и технолошких система		2+0+2+0+0			5
10.	17.PMS420	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)					6
	10.1	17.PMS421	Системи за управљање заштитом животне средине	2+1+1+0+0			6
	10.2	17.PMS422	Управљање отпадом и анализа токова материјала	2+0+2+0+0			6
11.	17.PMS451	Стручна пракса 1		0+0+0+0+6			3
12.	17.PMS511	Технологије прераде полимерних материјала, опрема и алати			2+1+1+0+0		5
13.	17.PMS512	Мерни системи, реверзибилно инжењерство и САQ			2+0+2+0+0		5
14.	17.PMS513	Припрема, планирање и логистика производње			2+1+1+0+0		6
15.	17.PMS514	Иновационе технологије и производни дизајн			2+0+2+0+0		5
16.	17.PMS531	Стручна пракса 2			0+0+0+0+6		3
17.	17.PMS440	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)					6
	17.1	17.PMS521	Програмирање НУ машина и система		2+0+2+0+0		6
	17.2	17.PMS522	Пројектовање ливачких процеса и алата		2+0+2+0+0		6
18.	17.PMS540	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)					6
	18.1	17.PMS541	Моделирање и база података обрадних процеса			2+0+2+0+1	6
	18.2	17.PMS542	Брза израда прототипова и алата			2+0+2+0+1	6
19.	17.PMS550	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)					7
	19.1	17.PMS551	Аутоматизација технолошких система и процеса			2+0+2+0+1	7
	19.2	17.PMS552	Избор материјала и пројектовање технологије заваривања			2+0+2+0+1	7
20.	17.PMS561	Струковни мастер рад - примењени истраживачки рад				0+0+0+12+0	12
21.	17.PMS571	Струковни мастер рад - израда и одбрана				0+0+0+0+5	5

Студијски програм: **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (МСС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EMS101	Одабрана поглавља из електротехнике	2+2+0+0+0				7
2.	17.EMS102	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)					7
	2.1	17.EMS111 Савремена електроника	2+2+1+0+0				7
	2.2	17.EMS141 IP технологије	2+2+1+0+0				7
3.	17.EMS103	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2)					7
	3.1	17.EMS112 Електрична и хибридна возила	2+2+1+0+0				7
	3.2	17.EMS142 Бежичне комуникације и системи	2+2+1+0+0				7
4.	17.EMS104	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)					7
	4.1	17.EMS113 Софтверски алати у електротехници	2+1+1+0+0				7
	4.2	17.EMS143 Напредно коришћење рачунара	2+1+1+0+0				7
5.	17.EMS105	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)					2
	5.1	17.EMS001 Енглески језик - стручни	2+0+0+0+0				2
	5.2	17.EMS144 Иновације и пројекти у електротехници	2+0+0+0+0				2
	5.3	17.EMS145 Технике писања стручних радова	2+0+0+0+0				2

Студијски модул: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА- ДИСТРИБУИРАНИ РЕСУРСИ И ЕЛЕКТРИЧНИ СИСТЕМИ У ВОЗИЛИМА (МСС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EMS114	Склопна и заштитна техника		2+2+1+0+0			6
2.	17.EMS115	Лабораторија из енергетске електронике		2+1+2+0+0			6
3.	17.EMS116	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2)					6
	3.1	17.EMS117 Енергетска инфраструктура и инсталације у возилима		2+2+1+0+0			6
	3.2	17.EMS118 Квалитет електричне енергије и тржиште у склопу паметних мрежа		2+2+1+0+0			6
4.	17.EMS119	Енергетске трансформације у обновљивим изворима		2+2+1+0+0			6
5.	17.EMS106	Стручна пракса 1		0+0+0+0+6			6
6.	17.EMS211	Безбедност и заштита у електроенергетским постројењима			2+2+0+1+0		6
7.	17.EMS212	Примена PLC у електроенергетици			2+0+2+1+0		6
8.	17.EMS213	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)					6
	8.1	17.EMS214 Специјалне електричне инсталације			2+2+0+1+0		6
	8.2	17.EMS215 Обрада слике и видеа за аутономну возњу			2+2+0+1+0		6
9.	17.EMS216	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 4)					6
	9.1	17.EMS217 Софтверски алати за ОИЕЕ			2+0+2+1+0		6
	9.2	17.EMS218 Софтвер за ФН системе у реалним условима рада			2+0+2+1+0		6
	9.3	17.EMS219 Софтверски алат за хибридне микромреже			2+0+2+1+0		6
	9.4	17.EMS220 Софтверски алати за процену енергетског потенцијала ОИЕЕ			2+0+2+1+0		6
10.	17.EMS201	Стручна пракса 2		0+0+0+0+6			6
11.	17.EMS222	Израда пројектно-техничке документације				2+2+0+1+0	4
12.	17.EMS223	Надзор, управљање и одржавање у електроенергетици				2+1+0+1+0	5
13.	17.EMS224	Предузетнички и инвестициони менаџмент				2+0+0+1+0	3
14.	17.EMS202	Мастер рад - Примењени истраживачки рад				0+0+0+8+0	12
15.	17.EMS203	Мастер рад - Израда и одбрана				0+0+0+0+5	6

Студијски модул: **ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (МСС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.EMS146	VoIP системи		3+2+0+0+0			6
2.	17.EMS147	Напредне IP комуникације		3+2+0+0+0			6
3.	17.EMS155	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)					6
	3.1	17.EMS149	Оптичке комуникације и системи	3+2+0+0+0			6
	3.2	17.EMS150	Управљање информационо-комуникационим мрежама и сервисима	3+2+0+0+0			6
	3.3	17.EMS151	Развојни алати у информационо-комуникационим технологијама	3+2+0+0+0			6
4.	17.EMS148	Одабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија 1		3+2+0+0+0			6
5.	17.EMS106	Стручна пракса 1		0+0+0+0+6			6
6.	17.EMS241	Транспортне мрежне технологије			2+1+0+2+0		6
7.	17.EMS255	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2)					6
	7.1	17.EMS242	Приступне технологије		2+1+0+2+0		6
	7.2	17.EMS243	Сигурност рачунарских мрежа		2+1+0+2+0		6
8.	17.EMS256	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)					6
	8.1	17.EMS244	Бежичне сензорске мреже и IoT		2+1+0+2+0		6
	8.2	17.EMS245	Аудио и видео технологије		2+1+0+2+0		6
9.	17.EMS246	Одабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија 2			2+1+0+2+0		6
10.	17.EMS201	Стручна пракса 2			0+0+0+0+6		6
11.	17.EMS247	Локалне бежичне рачунарске мреже				2+1+0+2+0	5
12.	17.EMS257	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)					4
	12.1	17.EMS248	Пројектовање информационо-комуникационих мрежа			2+1+0+1+0	4
	12.2	17.EMS249	Мерења у информационо-комуникационим мрежама			2+1+0+1+0	4
13.	17.EMS258	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2)					3
	13.1	17.EMS250	Предузетништво у информационо-комуникационим технологијама			2+0+0+1+0	3
	13.2	17.EMS224	Предузетнички и инвестициони менаџмент			2+0+0+1+0	3
14.	17.EMS202	Мастер рад - Примењени истраживачки рад				0+0+0+8+0	12
15.	17.EMS203	Мастер рад - Израда и одбрана				0+0+0+0+5	6

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ МБА (МСС)**

Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
1.	17.ИММ001	Дигитална трансформација у индустријама	3+3+0+0+0				9
2.	17.МВА308	Пословне комуникације	3+2+0+0+0				8
3.	17.МВА309	Управљање људским ресурсима у економији знања	2+3+0+0+0				8
4.	17.МВА307	Пословно право	2+2+0+0+0				5
5.	17.МВА303	Економија за менаџере		4+3+0+0+0			9
6.	17.МВА304	Пословне стратегије		4+3+0+0+0			9
7.	17.МВА310	Финансијски менаџмент са елементима рачуноводства		4+3+0+0+0			9
8.	17.СПМБА1	Стручна пракса МБА 1		0+0+0+0+6			3
9.	17.МВА500	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 11)					9
	9.1	17.МВА411	Business Intelligence концепти		4+4+0+0+0		9
	9.2	17.МВА412	Стратегија технолошких иновација		4+4+0+0+0		9
	9.3	17.МВА414	Интегрисани пословни процеси		4+4+0+0+0		9
	9.4	17.МВА513	Развој лидерства и управљање тимовима		4+4+0+0+0		9
	9.5	17.МВА521	Европска Унија - Развојни процеси		4+4+0+0+0		9
	9.6	17.МВА522	Лобирање, представљање и вештине преговарања		4+4+0+0+0		9
	9.7	17.ИММ110	Менаџмент корпоративних комуникација		4+4+0+0+0		9
	9.8	17.ИММ130	Интерна ревизија пословних процеса		4+4+0+0+0		9
	9.9	17.ИММ150	Основе осигурања		4+4+0+0+0		9
	9.10	17.ИММ190	Управљање пројектима 4.0		4+4+0+0+0		9
	9.11	17.МВА526	Глобалне пословне стратегије		4+4+0+0+0		9
10.	17.МВА501	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 7)					9
	10.1	17.МВА411	Business Intelligence концепти		4+4+0+0+0		9
	10.2	17.МВА412	Стратегија технолошких иновација		4+4+0+0+0		9
	10.3	17.МВА414	Интегрисани пословни процеси		4+4+0+0+0		9
	10.4	17.МВА513	Развој лидерства и управљање тимовима		4+4+0+0+0		9
	10.5	17.МВА521	Европска Унија - Развојни процеси		4+4+0+0+0		9
	10.6	17.МВА522	Лобирање, представљање и вештине преговарања		4+4+0+0+0		9
	10.7	17.МВА526	Глобалне пословне стратегије		4+4+0+0+0		9
11.	17.МВА502	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 12)					9
	11.1	17.МВА411	Business Intelligence концепти		4+4+0+0+0		9
	11.2	17.МВА412	Стратегија технолошких иновација		4+4+0+0+0		9
	11.3	17.МВА414	Интегрисани пословни процеси		4+4+0+0+0		9
	11.4	17.МВА513	Развој лидерства и управљање тимовима		4+4+0+0+0		9
	11.5	17.МВА521	Европска Унија - Развојни процеси		4+4+0+0+0		9
	11.6	17.МВА522	Лобирање, представљање и вештине преговарања		4+4+0+0+0		9
	11.7	17.ИММ210	Лидерство и управљање променама		4+4+0+0+0		9
	11.8	17.ИММ240	Контролинг		4+4+0+0+0		9
	11.9	17.ИММ260	Системи за подршку планирању пословних ресурса		4+4+0+0+0		9
	11.10	17.ИММ290	Организација догађаја		4+4+0+0+0		9
	11.11	17.ИММ250	Ризик у осигурању		4+4+0+0+0		9
	11.12	17.ИММ220	Циркуларна дигитална комуникација		4+4+0+0+0		9
12.	17.СППВ0	Стручна пракса МБА 2			0+0+0+0+6		3
13.	17.МВА503	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 31)					6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	13.1	17.MBA413	Системи знања и управљање пројектима				2+2+0+0+0	6
	13.2	17.MBA515	Доношење одлука и промене				2+2+0+0+0	6
	13.3	17.MBA523	Европско право/Међународно право				2+2+0+0+0	6
	13.4	17.MBA524	Интеркултуралне пословне комуникације				2+2+0+0+0	6
	13.5	17.MBA525	Операциони менаџмент				2+2+0+0+0	6
	13.6	17.IMM160	Management Information Systems				2+0+2+0+0	6
	13.7	17.IMM311	Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених				2+2+0+0+0	6
	13.8	17.IMM411	Интерперсонална интелигенција у пословању				2+2+0+0+0	6
	13.9	17.IMM412	Управљање знањем у пракси				2+2+0+0+0	6
	13.10	17.IMM431	Интерна и екстерна ревизија јавног сектора				2+2+0+0+0	6
	13.11	17.IMM441	Контролинг показатељи и извештавање				2+2+0+0+0	6
	13.12	17.IMM442	Финансијско моделовање				2+0+2+0+0	6
	13.13	17.IMM451	Основа права у осигурању				2+2+0+0+0	6
	13.14	17.IMM452	Превентивне мере у осигурању				2+2+0+0+0	6
	13.15	17.IMM453	Пословна и финансијска математика				2+2+0+0+0	6
	13.16	17.IMM481	Системи електронске управе у здравству				2+2+0+0+0	6
	13.17	17.IMM491	Примењено Управљање ИТ пројектима				2+2+0+0+0	6
	13.18	17.IMM321	Развој људских ресурса				2+2+0+0+0	6
	13.19	17.IMM331	Интегрисани систем контрола и управљање ризицима				2+2+0+0+0	6
	13.20	17.IMM341	Финансијски контролинг				2+2+0+0+0	6
	13.21	17.IMM351	Техничке основе осигурања				2+2+0+0+0	6
	13.22	17.IMM353	Информациони системи у осигурању				2+2+0+0+0	6
	13.23	17.IMM355	Примењена актуарска математика				2+2+0+0+0	6
	13.24	17.IMM361	Управљање подацима				2+0+2+0+0	6
	13.25	17.IMM391	Примењено управљање пројектним циклусом				2+2+0+0+0	6
	13.26	17.IMM381	Дизајн и управљање процесима у здравству				2+2+0+0+0	6
	13.27	17.IMM382	Систем менаџмента квалитетом у здравству				2+2+0+0+0	6
	13.28	17.MBA415	Развој услуга, производа и маркетинг технолошких иновација				2+2+0+0+0	6
	13.29	17.IMM371	Глобално брендирање				2+2+0+0+0	6
	13.30	17.IMM322	Наука о управљању подацима				2+2+0+0+0	6
	13.31	17.IMM323	Дисрупција и реинжењеринг великих промена				2+2+0+0+0	6
14.	17.MBA504	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 18)						6
	14.1	17.MBA413	Системи знања и управљање пројектима				2+2+0+0+0	6
	14.2	17.MBA515	Доношење одлука и промене				2+2+0+0+0	6
	14.3	17.MBA523	Европско право/Међународно право				2+2+0+0+0	6
	14.4	17.MBA524	Интеркултуралне пословне комуникације				2+2+0+0+0	6
	14.5	17.MBA525	Операциони менаџмент				2+2+0+0+0	6
	14.6	17.IMM411	Интерперсонална интелигенција у пословању				2+2+0+0+0	6
	14.7	17.IMM412	Управљање знањем у пракси				2+2+0+0+0	6
	14.8	17.IMM431	Интерна и екстерна ревизија јавног сектора				2+2+0+0+0	6
	14.9	17.IMM441	Контролинг показатељи и извештавање				2+2+0+0+0	6
	14.10	17.IMM442	Финансијско моделовање				2+0+2+0+0	6
	14.11	17.IMM451	Основа права у осигурању				2+2+0+0+0	6

Р.б.	Ознака предмета		Назив предмета	I	II	III	IV	Број бод.
	14.12	17.IMM453	Пословна и финансијска математика				2+2+0+0+0	6
	14.13	17.IMM160	Management Information Systems				2+0+2+0+0	6
	14.14	17.IMM481	Системи електронске управе у здравству				2+2+0+0+0	6
	14.15	17.IMM491	Примењено Управљање ИТ пројектима				2+2+0+0+0	6
	14.16	17.IMM471	Индустријски макротрендови				2+2+0+0+0	6
	14.17	17.IMM421	Дигитална безбедност				2+2+0+0+0	6
	14.18	17.IMM422	Управљање одрживим бизнисом				2+2+0+0+0	6
15.	17.MBA001		Завршни рад - примењени истраживачки рад				0+0+0+12+0	13
16.	17.MBA002		Завршни рад - израда и одбрана				0+0+0+0+5	5