

**ПРАВИЛНИК
О
УЖИМ НАУЧНИМ И УМЕТНИЧКО-
СТРУЧНИМ ОБЛАСТИМА
на
ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ „МИХАЈЛО
ПУПИН“
ЗРЕЊАНИН
са
ПОДЕЛОМ НАСТАВНИХ ПРЕДМЕТА**

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
Технички факултет „Михајло Пупин“
Зрењанин, ул. Ђуре Ђаковића бб
Број: 03-2714

Дана: 18.07.2014. год.

На основу члана 65. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 76/05,100/07,-аутентично тумачење,97/08,44/10,93/12 и 89/13) , члана 41.став3. Статута Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину бр. 01-2888/1 од 18.06.2006 год.са изменама и допунама Научно наставно веће Факултета на седници одржаној дана 16.07.2014. год. са изменама од 30.12.2014., 23.09.2015., 18.11.2016. донело је :

П Р А В И Л Н И К
О УЖИМ НАУЧНИМ И УМЕТНИЧКО-СТРУЧНИМ ОБЛАСТИМА ЗА СТИЦАЊЕ
ЗВАЊА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА И
ЗАСНИВАЊА РАДНОГ ОДНОСА
(Пречишћен текст)

Члан 1.

Научне области и уже научне области за које се бирају наставници и сарадници и заснивају радни однос на Техничком факултету “Михајло Пупин”. су приказане у табели:

Научна област	Ужа област
Менаџмент и бизнис	- Менаџмент - Пословна економија и маркетинг
Машинско инжењерство	- Индустијско инжењерство - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - Методика наставе политехнике
Информационе технологије и рачунарство	- Информационе технологије - Примењено рачунарство - Информатика и рачунарство - Информационе технологије у образовању (Информатика у образовању)
Инжењерство заштите	- Инжењерство

животне средине и заштите на раду	заштите животне средине - Хемија и заштита животне средине
Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Примењене уметности и дизајн	Дизајн одеће и текстила

Члан 2.

Факултет предлаже и бира наставнике у уже области за које није матичан, и за њих тражи сагласаност матичних Факултета:

Нематичне уже области
Правне науке
Математика
Физика
Светски језици – енглески језик
Светски језици – руски језици
Педагошко-дидактичка област
Психологија
Социологија са комуникологијом
Медицинске науке
Технолошко инжењерство
Квалитет, ефективност и логистика
Економске науке
Хемија

Члан 3.

Предмети који се реализују на акредитованим студијским програмима на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину организоване су по ужим научним областима:

Информационе технологије (Информатика и рачунарство)

Р.Б.	Предмет
1	CAD слободних форми
2	Алгоритми и структуре података
3	Анализа података
4	Апликативни софтвер за канцеларијско пословање
5	Апликативни софтвер за канцеларијско пословање 1
6	Апликативни софтвер за канцеларијско пословање 2
7	Архитектура система за руковођење базама података
8	Аутоматика и роботика
9	Аутоматско управљање
10	Базе података
11	Базе података I
12	Базе података II
13	Безбедност и заштита података
14	Веб дизајн
15	Вештачка интелигенција
16	Визуелизација података Географски информациони системи
17	Графички дизајн
18	Графичко моделирање
19	Дигитална обрада слике
20	Дизајнирање електронских докумената
21	Дистрибуирани информациони системи
22	Дистрибуирани оперативни системи
23	Дистрибуирани софтверски системи
24	Документ менаџмент системи
25	Е-здравство
26	Експертни системи
27	Експертни системи у образовању
28	Електронски рачунарски системи
29	Електронско пословање
30	Електронско учење
31	Е-образовање
32	Е-управа
33	Заштита података и рачунарских мрежа
34	Интелигентни агенти
35	Интелигентни софтверски системи
36	Интелигентни турски системи
37	Интеракција човек рачунар
38	Интернет алати и сервиси
39	Интернет маркетинг
40	Интернет маркетинг
41	Интернет програмирање
42	Интернет технологије
43	Интернет у настави
44	Информатичке технологије
45	Информациони и комуникациони системи
46	Информациони сервиси у образовању

47	Информациони систем школе
48	Информациони системи
49	Информациони системи у здравству
50	Информациони системи у банкарству и осигурању
51	Информациони системи у банкарству и финансијама
52	Информациони системи у образовању
53	Информационо управљачки системи
54	Информациони системи 1
55	Информациони системи 2
56	ИТ предузетништво
57	ИТ у здравству
58	Комплексне базе података
59	Комуникационе и рачунарске мреже
60	Комуникационе мреже и рачунарски системи
61	Комуникациони системи
62	Комуникациони системи 1
63	Комуникациони системи 2
64	Конкурентно програмирање
65	Криптографија
66	Логичке методе у техничким системима
67	Логички системи у медицини
68	Логички системи у техници
69	Математика за информатичаре
70	Математичка логика
71	Математичка логика и принципи програмирања
72	Математичка логика у техничким системима
73	Машинско учење
74	Медијатека
75	Меко рачунарство
76	Менаџмент знања
77	Менаџмент информациони системи у банкарству
78	Менаџмент информациони системи у здравству
79	Менаџмент информациони системи у осигурању
80	Менаџмент информционих технологија
81	Методе за прикупљање и анализу пословних података
82	Методе програмирања
83	Методе програмирања 1
84	Методе програмирања 2
85	Методика информатике
86	Методика наставе инфоамтике
87	Методологија истраживачког рада
88	Методологија научно-истраживачког рада
89	Методологија педагошких истраживања
90	Методологија развоја софтвера
91	Мобилне технологије и програмирање
92	Мобилне технологије и програмирање
93	Моделовање и симулација
94	Моделовање и симулација у настави
95	Мултимедијалне презентације
96	Мултимедијални системи

97	Мултимедијални системи и сервиси
98	Напредне телекомуникације
99	Напредне технике програмирања
100	Неуронске мреже
101	Нумеричка математика
102	Објектно оријентисано програмирање
103	Образовне технологије
104	Оперативни системи
105	Операциона истраживања
106	Оптимизациони модели у банкарству и финансијама
107	Оптимизациони модели у осигурању
108	Организација и архитектура рачунарских система
109	Основе on-line медија
110	Основе интернет маркетинга и е-трговине
111	Основе криптографије
112	Основе програмирања
113	Пословна администрација
114	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању
115	Пословна интелигенција
116	Пословна математика
117	Правна заштита софтвера
118	Примена рачунара 1
119	Примена рачунара 2
120	Програмски језици и методе програмирања I
121	Програмски језици и методе програмирања II
122	Програмски језици
123	Програмски језици 1
124	Програмски језици 2
125	Програмски језици и методе програмирања
126	Програмски преводиоци
127	Пројектовање информационих система
128	Пројектовање образовног рачунарског софтвера
129	Пројектовање образовног софтвера
130	Пројектовање помоћу рачунара
131	Пројектовање софтвера
132	Развој софтвера отвореног кода
133	Рачунарска анимација
134	Рачунарска графика
135	Рачунарска графика I
136	Рачунарска графика II
137	Рачунарске комуникације и Интернет
138	Рачунарске мреже
139	Рачунарске мреже и комуникациони системи
140	Рачунарски системи
141	Рачунарско дизајнирање
142	Рачунарско мерење и индустријски мониторинг
143	Рачунарско пројектовање
144	Реинжењеринг
145	Роботика и флексибилни системи
146	Системи базирани на знању

147	Системи вештачке интелигенције
148	Системи за подршку одлучивању
149	Системи за управљање документина
150	Системи за управљање пословним процесима
151	Системска анализа и пројектовање
152	Системско програмирање
153	Софтверска решења за финансије и менаџмент
154	СОфтверски алати у мерним и регулационим системима
155	Софтверско инжењерство
156	Софтверско инжењерство I
157	Софтверско инжењерство II
158	Статистичке методе
159	Статистичке методе у текстилу
160	Стоно издаваштво
161	Стручна пракса
162	Телекомуникације
163	Теорија информација и комуникација
164	Тестирање софтвера
165	Техничко цртање са компјутерском графиком
166	Увод у информатику
167	Управљање животним циклусом софтвера
168	Управљање инвестиционим пројектима
169	Управљање ИТ пројектима
170	Управљање пословним подацима
171	Управљање пројектима
172	Управљање пројектима у образовању
173	Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа
174	Управљање софтверским пројектима
175	Фази системи

**Информационе технологије у образовању
(Информатика у образовању)**

Р.Б.	Предмет
1	Експертни системи у образовању
2	Електронско учење
3	Е-образовање
4	Интелигентни туторски системи
5	Интернет алати и сервиси
6	Интернет у настави
7	Информатика у екологији
8	Информатика у заштити животне средине
9	Информатичке технологије
10	Информациони системи у образовању
11	Медијатека
12	Методика информатике
13	Методика наставе технике
14	Методика техничког и информатичког образовања
15	Методика техничког образовања
16	Методичка пракса
17	Методичка пракса 1
18	Методичка пракса 2
19	Методологија развоја софтвера
20	Методика наставе информатике
21	Моделовање и симулације
22	Моделовање и симулације у настави
23	Мултимедијалне презентације
24	Мултимедијални системи
25	Мултимедијални системи и сервиси
26	Образовне технологије
27	Пројектовање образовног рачунарског софтвера
28	Пројектовање образовног софтвера
29	Рачунарска анимација
30	Стоно издаваштво
31	Увод у информатику
32	Увод у технику
33	Управљање пројектима у образовању
34	Школска пракса

Педагошко-дидактичка научна област	
Р.Б.	Предмет
1	Дидактика
2	Методологија истраживачког рада
3	Методологија педагошких истраживања
4	Микропедагогија
5	Образовне технологије
6	Педагогија
7	Педагогија са дидактиком

Методика наставе политехнике

Р.Б.	Предмет
1	АВ техника
2	Авио моделарство
3	Агротехника
4	Апликативни софтвер за канцеларијско пословање
5	Архитектура и грађевинарство
6	Аудио и видео техника
7	Аудио и ракетно моделарство
8	Аудио техника
9	Аутоматика
10	Аутоматика и роботика
11	Бродомоделарство
12	Видео техника
13	Индустријски дизајн
14	Информатичке технологије
15	Информационе технологије у образовању (Информатика у образовању)
16	Историја технике
17	Материјали
18	Менаџмент људских ресурса
19	Методика наставе технике
20	Методика техничког и информатичког образовања
21	Методичка пракса
22	Методичка пракса 1
23	Методичка пракса 2
24	Моделарство
25	Моделовање и симулација
26	Моделовање у грађевинарству
27	Организација производно пословних система
28	Организација рада школе
29	Педагогија
30	Педагогија са дидактиком
31	Пољопривредна технологија
32	Пословна администрација
33	Практична електроника
34	Примењена електроника
35	Пројектовање модела у техничком образовању
36	Радионичка пракса
37	Ракетно моделарство
38	Репрографија
39	Роботика
40	Роботика и флексибилни системи
41	Системи управљања квалитетом
42	Софтверски алати у ТО
43	Стоно издаваштво
44	Стратегијски менаџмент
45	Техничке активности
46	Увод у технику
47	Управљање квалитетом

48	Управљање помоћу рачунара
49	Фотографија
50	Хоби техника
51	Школска медијатека
52	Школска пракса
53	Школски маркетинг
54	Школски радио и ТВ

Психологија	
Р.Б.	Предмет
1	Општа психологија
2	Педагошка психологија
3	Психологија
4	Психологија рада

Индустријско инжењерство	
Р.Б.	Предмет
1	Алтернативна енергетика
2	Аутоматизација процеса пословања
3	Аутоматика и мехатроника
4	Аутоматика и роботика
5	Аутоматско управљање
6	Графичке комуникације
7	Графичко моделирање
8	Еколошки пројекти
9	Еколошко инжењерство
10	Експлоатација и одржавање машина и опреме за производњу нафте и гаса
11	Електротехника
12	Електротехника са електроником
13	Енергетика
14	Енергетика са екологијом
15	Енергетски менаџмент
16	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима
	Енергија и окружење
17	Ефективни менаџмент
18	Ефективни производни системи
19	Ефикасност енергетских постројења
20	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса I
21	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса II
22	Заштита животне средине
23	Заштита од буке и вибрација
24	Индустријска хидраулика и пнеуматика
25	Индустријски дизајн
26	Индустријско машинство
27	Инжењерска ергономија
28	Инжењерске методе
29	Инжењерски материјали
30	Инжењерство заштите животне средине
31	Инжењерство и иновације
32	Иновације и проналазаштво
33	Инструментације
34	Инструментације I
35	Интелигентни производни системи
36	Интензивирање дотока и методе за повећање исцрпка слојева
37	Капитални ремонт бушотина
38	Катастар загађивача и мониторинг
39	Климатизација, грејање и хлађење
40	Компјутерски интегрисано одржавање
41	Конструисање машина

42	Материјали и технологије
43	Материјали и технологије обраде
44	Машине и апарати
45	Машине и уређаји у одевној индустрији
46	Машинска обрада
47	Машинска обрада
48	Машинске конструкције и механизација
49	Машински елементи
50	Машински материјали
51	Машинско инжењерство у пракси
52	Машинско пројектовање CAD/CAM
53	Машинство у инжењерству заштите животне средине
54	Менаџмент инжењерских материјала
55	Менаџмент одржавања
56	Менаџмент система одржавања
57	Мерне технологије
58	Методе управљања и одлучивања
59	Методологија истраживачког рада
60	Методологија научно истраживачког рада
61	Механизми
62	Механизми текстилних машина
63	Механика
64	Механика и механизми
65	Механика и механизми машина
66	Механика флуида
67	Механичке и хидромеханичке операције и опрема
68	Мехатронички системи
69	Моделовање и симулација
70	Мониторинг животне средине
71	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту
72	Нацртна геометрија
73	Обрада метала
74	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента
75	Одржавање хидрауличких и пнеуматских система
76	Одрживи развој
77	Организација производно пословних система
78	Основе бушења нафтних и гасних бушотина
79	Основе за израчунавање и конструисање опреме за производњу нафте и гаса
80	Основе машинских материјала
81	Основе машинства
82	Основи конструисања
83	Основи машинских конструкција
84	Отпорност материјала и конструкција
85	Парни котлови
86	Планирање и управљање производњом
87	Подземна хидромеханика

88	Познавање материјала
89	Пословна екологија
90	Пословна етика и право
91	Поузданост машина
92	Примена рачунара 2
93	Принципи пројектовања машина
94	Припрема производње
95	Производне технологије
96	Пројектовање производних процеса
97	Пројектовање производних система
	Пројектовање термотехничких и процесних система
98	Пројектовање технолошких система
99	Процесна и гасна техника
100	Процесна постројења
101	Процесни менаџмент
102	Процесни системи и постројења
103	Пумпе, компресори и вентилатори
104	Рачунарско мерење и индустријски мониторинг
105	Рачунарско пројектовање
106	Реинжењеринг
107	Ресурси и екологија
108	Роботика и флексибилни системи
109	Саобраћај и транспортни системи
110	Системи графичких комуникација
111	Стандардизација
112	Стручна пракса 1
113	Стручна пракса 2
114	Стручна пракса 3
115	Стручна пракса 4
116	Сушење и сушаре
117	Теорија система
118	Теоријска механика
119	Термодинамика са термотехником
120	Термотехника са енергетиком
121	Техника проветравања, климатизације и хлађења
122	Техничка дијагностика
123	Техничка физика
124	Технички системи у заштити ваздуха
125	Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха
126	Технички системи у пречишћавању вода
127	Техничко цртање са компјутерском графиком
128	Технологија материјала
129	Технологија машиноградње
130	Технологија машинске обраде
131	Технологија машинских материјала
132	Технологија одржавања
133	Технологије монтаже

134	Технологије обраде производа
135	Тотално одржавање
136	Транспортне машине
137	Транспортни системи
138	Трибологија и подмазивање
139	Управљање и третман опасног отпада
140	Управљање ризиком
141	Управљање технолошким развојем
142	Управљање чврстим отпадом
143	Физика
144	Флексибилни производни системи
145	Хидраулика и пнеуматика

Материјали и технологије

Р.Б.	Предмет
1	Основе машинских материјала
2	Инжењерски материјали
3	Производне технологије
4	Машински материјали
5	Материјали и технологије
6	Материјали и технологије обраде
7	Познавање материјала
8	Технологија материјала
9	Технологија машинских материјала

**ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Р.Б.	Предмет
1	Алтернативна енергетика
2	Биохемијски и микробиолошки принципи
3	Еколошки пројекти
4	Еколошко инжењерство
5	Еколошко право и законодавство
6	ЕМС системи
7	Енергетика са екологијом
8	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима
9	Енергија и окружење
10	Градитељство и животна средина
11	Хазарди у животној средини
12	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине
13	Индустријске отпадне воде
14	Инфомарика у заштити животне средине
15	Информатика у екологији
16	Интегрални катастар загађивача
17	Инжењерство заштите животне средине
18	Инжињерство заштите животне средине у биосистемима
19	Катастар загађивача и мониторинг
20	Квалитет и животна средина
21	Машинство у инжењерству заштите животне средине
22	Мерне технологије
23	Моделовање и симулације у инжењерству заштите животне средине
24	Мониторинг животне средине
25	Одрживи развој
26	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине
27	Основни принципи управљања отпадним водама
28	Основни принципи управљања водама
29	Планирање и пројектовање заштите од пожара
30	Пословна екологија
31	Пословна екологија са етиком
32	Поступци и постројења за третман вода
33	Прикупљање, припрема бушотинских флуида и еколошка безбедност
34	Процесни апарати за заштиту околине
35	Процесни системи и постројења
36	Процесно инжењерство
37	Пројектовање и планирање у инжењерству заштите животне средине
38	Ресурси и екологија
39	Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха
40	Технички системи у заштити ваздуха
41	Технички системи у заштити вода
42	Технологије и екологија
43	Управљање акциденталним ризицима

44	Управљање чврстим отпадом
45	Управљање и третман опасног отпада
46	Управљање квалитетом
47	Управљање опасним отпадом
48	Управљање ризицима
49	Управљање технолошким развојем
50	Урбана екологија
51	Увод и принципи заштите окружења
52	Заштита од буке и вибрација
53	Заштита животне средине

Менаџмент	
Р.Б.	Предмет
1	Банкарско пословање
2	Бенчмаркинг
3	Бизнис план
4	Глобално пословање
5	Економика пословања
6	Економика предузећа
7	Енергетски менаџмент
8	Ефективни менаџмент
9	Инжењерске методе
10	Инжењерство и иновације
11	Интернационални менаџмент
12	Интернет маркетинг
13	Лидерство
14	Маркетинг
15	Маркетинг менаџмент
16	Међународне финансије
17	Међународни маркетинг
18	Менаџменат система квалитета
19	Менаџмент
20	Менаџмент знања
21	Менаџмент и модни маркетинг
22	Менаџмент људских ресурса
23	Менаџмент модног дизајна
24	Менаџмент пројеката
25	Менаџмент трендови
26	Менаџмент у образовању
27	Методе управљања и одлучивања
28	Модни маркетинг
29	Наука о индустријском инжењерству и менаџменту
30	Одабрана поглавља из метода одлучивања
31	Одабрана поглавља из пројектног менаџмента
32	Односи с јавношћу
33	Операциони менаџмент
34	Оптимизациони модели у банкарству и финансијама
35	Оптимизациони модели у осигурању
36	Организација пословних система
37	Организација производно пословних система
38	Организациона култура
39	Организационо понашање
40	Осигурање и реосигурање
41	Основе маркетинга
42	Основе предузетништва
43	Основе финансија
44	Основи економије
45	Планирање и управљање производњом
46	Пословна екологија

47	Пословна екологија са етиком
48	Пословна етика
49	Пословна етика и комуницирање
50	Пословна етика и право
51	Пословни бизнис план
52	Пракса и управљање квалитетом у предузећу
53	Предузетништво
54	Принципи менаџмента
55	Производни маркетинг
56	Рачуноводство
57	Реинжењеринг
58	Савремене методе и технике менаџмента
59	Систем квалитета
60	Систем квалитета у информатици
61	Систем управљања квалитетом
62	Стратегијски менаџмент
63	Теорија организације
64	Тржишна економија
65	Управљање и развој људских потенцијала
66	Управљање инвестицијама
67	Управљање инвестиционим пројектима
68	Управљање квалитетом
69	Управљање променама
70	Управљање процесима рада
71	Управљање ризиком
72	Управљање технолошким развојем
73	Управљање финансијама
74	Финансијски менаџмент

Хемија и заштита животне средине

Р.Б.	Предмет
1	Биохемијски и микробиолошки принципи
2	Еколошко инжињерство
3	Интегрални катастар
4	Поступци и постројења за третман вода
5	Техничка хемија
6	Технички системи у заштити ваздуха
7	Технички системи у заштити вода
8	Технологија и екологија
9	Физичка и колоидна хемија
10	Хемија
11	Хемија нафте и гаса
12	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине

Дизајн одеће и текстила	
Р.Б.	Предмет
1	Дизајн текстила 1
2	Дизајн текстила 2
3	Дизајн одеће 1
4	Дизајн одеће 2
5	Етнологија текстила и одеће
6	Историја текстила и одеће
7	Ликовно узорковање текстила
8	Модни дизајн – колекција 1
9	Модни дизајн – колекција 2
10	Модни дизајн – колекција 3
11	Модни дизајн
12	Модна колекција
13	Стилизација и људска фигура
14	Стручна пракса 1
15	Стручна пракса 2
16	Стручна пракса 3
17	Стручна пракса 4
18	Стручна пракса
19	Теорија форме и дизајна
20	Уникатна производња модне одеће
21	CAD/CAM у одевној индустрији
22	Естетско обликовање одеће
23	Естетско обликовање одеће 1
24	Естетско обликовање одеће 2
25	Естетско обликовање текстила 1
26	Естетско обликовање текстила 2
27	Историјат текстила и одеће
28	Дизајн одеће
29	Ликовни елементи 1
30	Ликовни елементи 2
31	Ликовни елементи 3
32	Ликовно пројектовање одеће
33	Модни цртеж
34	Обликовање и технологије 1
35	Обликовање и технологије 2
36	Основе обликовања обуће и производа од коже
37	Теорија форме
38	Цртање и сликање
39	Цртање и сликање I
40	Цртање и сликање II
41	Обликовање текстила
42	CAD слободних форми
43	Дизајн текстила
44	Обликовање и технологије 3

Текстилно - одевне науке

Р.Б.	Предмет
1	CAD/CAM и дизајнирање текстила
2	CAD/CAM у одевној индустрији
3	Бојење и штампање текстила и одеће
4	Бојење текстила и одеће
5	Влакна
6	Дизајн одеће
7	Дорада коже и крзна
8	Дорада текстила и одеће
9	Елементи конструкције
10	Естетско обликовање одеће
11	Етнологија текстила и одеће
12	Израда одеће
13	Индустријски текстилни дизајн
14	Инжењерско пројектовање одеће
15	Испитивање текстила
16	Испитивање текстила
17	Испитивање текстилних материјала и производа
18	Испитивање текстилних материјала и производа
19	Историја текстила и одеће
20	Конструкција женске одеће
21	Конструкција и моделовање, женска одећа
22	Конструкција и моделовање дечије одеће
23	Конструкција и моделовање одеће 1
24	Конструкција и моделовање одеће 2
25	Конструкција и моделовање одеће од плетенина
26	Конструкција и моделовање спортске одеће
27	Конструкција и моделовање спортске одеће и трикотаже
28	Конструкција и моделовање, дечија одећа
29	Конструкција и моделовање, мушка одећа
30	Конструкција и моделовање, одећа
31	Конструкција и моделовање, пратећи детаљи и амбијентални текстил
32	Конструкција мушке одеће
33	Конструкција одеће
34	Конструкција плетенина
35	Конструкција равних текстилних производа
36	Конструкција тканина
37	Материјали у кожарству
38	Машине и уређаји у конфекцији
39	Механичке текстилне технологије
40	Механичка текстилна технологија
41	Моделовање женске одеће II
42	Моделовање женске одеће
43	Моделовање мушке одеће II
44	Моделовање мушке одеће
45	Модна колекција
46	Модни дизајн
47	Нега модних производа

48	Нега текстила и одеће
49	Неткани текстил
50	Обликовање и технологије 1
51	Обликовање и технологије 2
52	Обликовање и технологије 3
53	Обликовање текстила
54	Оплемењивање и процеси неге текстила
55	Основи механичких текстилних технологија
56	Основи одевне текстилне технологије
57	Основи текстилне хемијске технологије и текстилна бојила
58	Плетење и неткани текстил
59	Помоћна средства у текстилству
60	Преплетаји
61	Пројектовање галантерије
62	Пројектовање кожне конфекције
63	Пројектовање обуће 1
64	Пројектовање обуће 2
65	Пројектовање одевних процеса
66	Пројектовање текстилна и одевних процеса
67	Пројектовање текстилних одевних процеса
68	Пројектовање текстилних производа
69	Пројектовање текстилних процеса
70	Процеси производње одеће
71	Рачунарска конструкција одече
72	Ручно ткање
73	Стручна пракса
74	Стручна пракса 1
75	Стручна пракса 2
76	Стручна пракса 3
77	Стручна пракса 4
78	Студија рада и времена у одевној технологији
79	Студија рада у одевној индустрији
80	Студијско истраживачки рад
81	Текстилна влакна
82	Текстилна влакна и материјали
83	Текстилне сировине
84	Текстилни материјали
85	Техника израде, израда одеће од плетенина
86	Техника израде, шивење и израда одеће
87	Технике израде, бојење и штампање
88	Технике израде, израда одеће
89	Технике израде, израда одеће од тканина
90	Технике израде, преплитање и ручно ткање
91	Технике израде, шивење
92	Технике оплемењивања текстила
93	Технике оплемењивања текстила
94	Технологија бојења
95	Технологија бојења природних текстилних влакана
96	Технологија бојења хемијских текстилних влакана
97	Технологија галантерије и кожне конфекције

98	Технологија коже 1
99	Технологија коже 2
100	Технологија коже и крзна
101	Технологија кожне галантерије
102	Технологија конфекције
103	Технологија конфекције II
104	Технологија конфекције и дизајн
105	Технологија крзна
106	Технологија обуће
107	Технологија оплемењивања и неге
108	Технологија плетења
109	Технологија предења
110	Технологија производње одеће
111	Технологија ткања
112	Технологија шивења
113	Технологија штампања
114	Технолошки процеси дораде одеће
115	Технолошки процеси кројења одеће
116	Технолошки процеси шивења одеће
117	Уникатна производња модне одеће
118	Хемијска текстилна технологија
119	Штампање текстила
120	Штампање текстила и одеће

Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	
Р.Б.	Предмет
1	Геологија нафте и гаса
2	Експлоатација гасних и нафтних бушотина
3	Експлоатација и одржавање машина и опреме за производњу нафте и гаса
4	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса I
5	Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса II
6	Индустријска геологија
7	Индустријска геофизика
8	Интензивирање дотока и методе за повећање исцрпка слојева
9	Историјат експлоатације нафте и гаса
10	Истраживање својстава физичких поља
11	Истраживање својстава физичких поља
12	Капитални ремонт бушотина
13	Карактеристике нафтног и гасног слоја
14	Конструисање машина
15	Корозија и заштита од корозије објеката за производњу нафте и гаса
16	Машине и апарати
17	Мерне технологије
18	Механика и механизми
19	Моделовање и симулација
20	Операциона истраживања
21	Општа геологија
22	Основе бушења нафтних и гасних бушотина
23	Основе за израчунавање и конструисање опреме за производњу нафте и гаса
24	Основи нафтног и гасног пословања
25	Основи технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку)
26	Отпорност материјала и конструкција
27	Подземна хидромеханика
28	Поузданост машина
29	Прикупљање, припрема бушотинских флуида и еколошка безбедност
30	Разрада нафтних и гасних налазишта I
31	Разрада нафтних и гасних налазишта II
32	Техника и технологија производње гаса
33	Техника и технологија производње нафте
34	Техничка дијагностика
35	Технички системи у заштити воде и ваздуха
36	Технологија одржавања
37	Транспортни системи

38	Хемија нафте и гаса
39	Хидродинамичка истраживања бушотина за производњу нафте и гасе

Математика	
Р.Б.	Предмет
1	Вероватноћа и статистика
2	Дискретна математика
3	Марематика 3
4	Математика
5	Математика 1
6	Математика 2
7	Математика I
8	Математика II
9	Математика III
10	Математика за информатичаре
11	Математичка логика
12	Математичке методе
13	Нумеричка математика
14	Одабрана поглавља из математике- докторске студије
15	Пословна математика
16	Системи графичких комуникација
17	Статистичке методе
18	Статистичке методе у текстилству
19	Теорија графова
20	Финансијска математика

Физика	
Р.Б.	Предмет
1	Електроника
2	Електротехника
3	Електротехника и електроника
4	Електротехника са електроником
5	Заштита од буке и вибрације
6	Индустријска геофизика
7	Инструментација I
8	Истраживање својстава физичких поља
9	Одабрана поглавља из физике
10	Примењена физика
11	Телекомуникације
12	Техничка физика
13	Физика
14	Физика флуида

Технолошко инжењерство	
Р.Б.	Предмет
1	Хемија нафте и гаса
2	Основе за израчунавање и конструисање опреме за производњу нафте и гас
3	Корозија и заштита од корозије објеката за производњу нафте и гаса
4	Техника и технологија производње нафте
5	Основи технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку)

Хемија	
Р.Б.	Предмет
1	Биохемија
2	Биохемијски и микробиолошки принципи
3	Бојење и штампање текстила и одеће
4	Бојење текстила и одеће
5	Влакна и текстилна бојила
6	Индустријске и отпадне воде
7	Испитивање текстила
8	Нега текстила и одеће
9	Основи хемијске текстилне технологије
10	По старом програму:
11	Помоћна средства у текстилству
12	Текстилна влакна и материјали
13	Текстилна органска хемија
14	Техничка хемија
15	Технологија бојења
16	Технологија оплемењивања и неге
17	Технологија штампања
18	Хемија
19	Хемија у текстилу
20	Хемијска текстилна технологија
21	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине
22	Штампање текстила и одеће

Правне науке	
Р.Б.	Предмет
1	Академске писане и говорне комуникације на српском језику
2	Еколошко право и законодавство
3	Јавна управа
4	Компјутерско право
5	Корпорацијско право
6	Методологија истраживачког рада
7	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине
8	Основи радног и социјалног права
9	Пословна администрација
10	Пословна етика и право
11	Пословно право
12	Правна заштита софтвера
13	Трговинско право

Светски језици- енглески језик	
Р.Б.	Предмет
1	Енглески језик у телекомуникацијама
2	Енглески 1
3	Енглески 2
4	Енглески 3
5	Енглески 4
6	Енглески језик за пословне студије
7	Енглески језик – општи курс
8	Енглески језик I, II, III, IV,V,VI
9	Енглески језик у информатици
10	Енглески језик у медицини
11	Енглески језик у пољопривреди
12	Енглески језик у туризму и угоститељству
13	Енглески напредни средњи
14	Енглески низи-средњи
15	Енглески основни
16	Енглески средњи
17	Енглески стручни
18	Писмена комуникација на енглеском језику
19	Свет енглеског језика
20	Усмена комуникација на енглеском језику

Светски језици	
Р.Б.	Предмет
1	Енглески 1
2	Енглески 2
3	Енглески 3
4	Енглески 4
5	Енглески језик за пословне студије
6	Енглески језик – општи курс
7	Енглески језик I, II, III, IV,V,VI
8	Енглески језик у информатици
9	Енглески језик у медицини
10	Енглески језик у пољопривреди
11	Енглески језик у телекомуникацијама
12	Енглески језик у туризму и угоститељству
13	Немачки језик
14	Немачки језик у техници
15	Писмена комуникација на енглеском језику
16	Пословне комуникације на српском језику
17	Руски језик
18	Свет енглеског језика
19	Усмена комуникација на енглеском језику
	<i>Изборни страни језик – усмена комуникација:</i>
20	Немачки језик
21	Руски језик
22	Италијански
23	Француски
24	Шпански
	<i>Изборни страни језик – писмена комуникација:</i>
25	Немачки језик
26	Руски језик
27	Италијански
28	Француски
29	Шпански

Економске науке (стари програми)	
Р.Б.	Предмет
1	Банкарско пословање
2	Економика пословања
3	Економика предузећа
4	Међународне финансије
5	Оптимизациони модели у банкарству и финансијама
6	Оптимизациони модели у осигурању
7	Основи економије
8	Основи финансија
9	Рачуноводство
10	Тржишна економија
11	Управљање инвестицијама
12	Управљање инвестиционим пројектима
13	Управљање финансијама

Социологија са комуникологијом	
Р.Б.	Предмет
1	Социологија
2	Социологија са социологијом моде

Члан 4.

Измене и допуне овог Правилника вршиће се на начин и по поступку по ком је и донет.

Члан 5.

Овај Правилник ступа на снагу 8-ог дана по објављивању на огласној табли Факултета.

Председник Наставно-научног већа
Проф. др Драгица Радосав