

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ШУМАДИЈА

Бр. 1209-3/2022-02
08. 11. 2022 год.

КРАГУЈЕВАЦ
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА

**ПРАВИЛНИК
О УЖИМ СТРУЧНИМ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИМ ОБЛАСТИМА
НА АКАДЕМИЈИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА**

Крагујевац, 2022.године

На основу члана 75. став 1. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 100. став 1. тачка 29) и став 2. и члана 236. став 2. Статута Академије струковних студија Шумадија, број 1117-2/2022-02 од 26. октобра 2022. године и члана 51. ст. 1. и 2. Пословника о раду Наставно-стручног већа Академије, број 444-4-1/2020-02 од 28.09.2020. године, Наставно-стручно веће Академије струковних студија Шумадија, на седници одржаној 08. новембра 2022. године, донело је

ПРАВИЛНИК О УЖИМ СТРУЧНИМ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИМ ОБЛАСТИМА НА АКАДЕМИЈИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА

I. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Правилником о ужим стручним, односно уметничким областима на Академији струковних студија Шумадија (у даљем тексту: Правилник) утврђују се уже стручне, односно уметничке области за реализацију студијских програма и за које Академија струковних студија Шумадија врши избор у звање наставника и сарадника и заснивање радног односа.

Члан 2.

Академија струковних студија Шумадија (даље: Академија) остварује основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне студије у оквиру следећих образовно-научних, односно образовно-уметничких поља и научних, уметничких и стручних области:

- у оквиру образовно-научног поља Природно-математичких наука из научне, односно стручне области:
 1. Рачунарске науке,
 2. Математичке науке;
- у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука из научних, односно стручних области:
 1. Електротехничко и рачунарско инжењерство,
 2. Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,
 3. Машинско инжењерство,
 4. Саобраћајно инжењерство,
 5. Технолошко инжењерство,
 6. Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент,
 7. Организационе науке;
- у оквиру образовно-научног поља Друштвено-хуманистичких наука из научне, односно стручне области:
 1. Менаџмент и бизнис,
 2. Филолошке науке.
- у оквиру образовно-уметничког поља Уметност из уметничке, односно стручне области:
 1. Примењене уметности и дизајн;

- у оквиру Интердисциплинарних, мултидисциплинарних, трансдисциплинарних (ИМТ) студија.

II. УЖЕ СТРУЧНЕ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКЕ ОБЛАСТИ

Члан 3.

У оквиру научних, уметничких и стручних области наведених у члану 2. овог Правилника утврђују се следеће уже стручне, односно уметничке области за реализацију студијских програма и за које Академија струковних студија Шумадија врши избор у звање наставника и сарадника:

Одсек	Ужа стручна, односно уметничка област
Одсек Крагујевац	Математика и програмирање
	Рачунари и пројектовање
	Рачунарске технологије
	Операциона истраживања
	Страни језик
	Машинство и инжењеринг
	Менаџмент и организација
	Планирање простора и инфраструктура
	Безбедност и регулисање саобраћаја
	Организација и технологија саобраћаја
Одсек Аранђеловац	Менаџмент и организација предузећа
	Туризам
	Менаџмент и пословна економија
	Политике економског развоја и људски ресурси
	Страни језик-енглески
	Страни језик-шпански
	Хемијско инжењерство и инжењерство заштите животне средине
	Инжењерство заштите животне средине и санитарно инжењерство
	Микробиологија и заштита животне средине
	Хемија и хемијско инжењерство
	Прехрамбена технологија и технологија воде
	Инжењеринг
	Инжењерски менаџмент и бизнис
	Информациони системи и организација
	Информационе технологије
	Рачунарске мреже и системи
	Математичке науке
	Примењена уметност
	Цртање и сликање

Одсек Трстеник	Страни језик
	Машинско инжењерско
	Информационе технологије
	Производне технологије
	Технологија флуидне технике
	Технологија процесне опреме
	Организација пословања
	Технологија саобраћаја
	Екологија и заштита животне средине
	Математика и рачунарство

Члан 4.

Начин и поступак избора наставника и сарадника за уже стручне, односно уметничке области наведене у члану 3. овог Правилника утврђен је Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивања радног односа наставника и сарадника.

III. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 5.

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

Члан 6.

Саставни део овог Правилника је Прилог Правилника о ужим стручним, односно уметничким области на Академији струковних студија Шумадија.

Члан 7.

Ступањем на снагу овог Правилника престаје да се примењује Правилник о ужим стручним, односно уметничким областима на Академији струковних студија Шумадија, број 39-5-1/2021-02 од 22.01.2021. године и 422-5/2021-02 од 28.04.2021. године.

Члан 8.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Академије.

**НАСТАВНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ
АКАДЕМИЈЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА**

Број: 1209-3/2022-02

08.11.2022. године

К р а г у ј е в а ц

Председник
Наставно-стручног већа Академије
др Милан Ђорђевић, проф. с. с.



ПРИЛОГ
ПРАВИЛНИКА О УЖИМ СТРУЧНИМ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИМ ОБЛАСТИ
НА АКАДЕМИЈИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА

Предмети који се реализују на акредитованим студијским програмима на Академији струковних студија Шумадија организовани су по ужим стручним, односно уметничким областима као што је приказано у следећим табелама за одсеке у саставу Академије:

Одсек Крагујевац	
Назив уже стручне области	Назив предмета
Математика и програмирање	Математика 1
	Математика 2
	Увод у програмирање
	Објектно орјентисано програмирање
	Статистичка истраживања
	Статистика
	Методе одлучивања
Рачунари и пројектовање	Управљање квалитетом у софтверу
	Познавање пословних процеса
	Рачунарске мреже
	Безбедност ИС
	Основе мултимед. технологија
	Тестирање софтвера
	Рачунарска графика
	Софтверско инжењерство
	Е-пословање
	Основе информационих технологија
	Програмски језици
	Основи информатике
Рачунарске технологије	Основе информационих технологија
	Основе рачунарске технике
	Архитектура рачунара
	Програмски језици
	Базе података
	Оперативни системи рачунара
	Пројектовање апликација БП
	Развој мобилних апликација
	Вештачка интелигенција
	Веб програмирање 1
	Експертни системи
	Веб програмирање 2
	Пројектовање ИС

	Дистрибуирани ИС
	ИС у саобраћају
	Интелигентни системи у саобраћају
	Основи информатике
Операциона истраживања	Статистика
	Методе одлучивања
	Операциона истраживања
	Статистичка истраживања
Страни језик	Енглески језик
	Енглески језик 1
	Енглески језик 2
Машинство и инжењеринг	Механика 1
	Механика 2
	Машински елементи
	Основи конструисања
	Материјали
	Мехатроника
	Инжењерство и иновације
	Топлотни уређаји и постројења
	Енергетска ефикасност
	Хидраулика и пнеуматика
	Мотори
	Моторна возила
	Динамика возила
	Инжењеринг и одржавање возила
	Савремени системи на моторним возилима
	Системи квалитета и стандардизација
	Методе и технике управљања пројектима
	Мерење и стандардизација
	Техничка термодинамика
	Енергетска ефикасност
	Производне технологије 1
	Производне технологије 2
	Основи одрживог развоја
	Аутоматизација производње
	Управљање производњом
	Рециклажа и рециклажне технологије
	Инжењеринг и одржавање
	Развој производа
	Управљање квалитетом
	Познавање пословних процеса

	Основи организације и менаџмента
	Саобраћај и одрживи развој
	Интра логистика
	Логистика
	Унутрашњи транспорт
	Управљање одржавањем возних паркова
	Техничко цртање са компјутерском графиком
Менаџмент и организација	Веб маркетинг
	ИТ пословање и предузетништво
	Организација саобраћајних предузећа
	Основи економије
	Пословне комуникације
	Економика трошкова
	Операциона истраживања
	Транспортна економика
	Основи организације и менаџмента
	Познавање пословних процеса
	Маркетинг
	Методе и технике управљања пројектима
	Методе одлучивања
	Шпедиција
Статистика	
Планирање простора и инфраструктура	Путеви
	Увод у саобраћај и транспорт
	Планирање простора и саобраћаја
	Терминали у саобраћају
Безбедност и регулисање саобраћаја	Увод у саобраћај и транспорт
	Терет у транспорту
	Безбедност саобраћаја
	Регулисање саобраћаја
	Технике безбедности и контрола саобраћаја
	Управљање безбедношћу саобраћаја
	Управљање паркирањем
	Регулисање и управљање саобраћајем
	Експертизе саобраћајних незгода
	Интелигентни системи у саобраћају
	Организација друмског транспорта
	Терет у транспорту
	Јавни транспорт путника
	Унутрашњи транспорт
	Шпедиција

Организација и технологија саобраћаја	Технологије комбинованог транспорта
	Логистика
	Интра логистика
	Међународни транспорт и шпедиција
	Управљање градским транспортом путника
	Увод у саобраћај и транспорт
	Организација саобраћајних предузећа
	Терминали у саобраћају

Одсек Аранђеловац	
Назив уже стручне, односно уметничке области	Назив предмета
Менаџмент и организација предузећа	Менаџмент
	Основе организације
	Предузетништво
	Маркетинг
	Истраживање тржишта
	Економска исплативост и управљање отпадом
	Управљачко рачуноводство
	Економика предузећа
	Предузетништво у туризму и угоститељству
	Пословне финансије
	Основе економије
	Сарадња и партнерство
	Сарадња и партнерство у туризму и угоститељству
	Пословна комуникација у туризму
	Туристичко тржиште
	Управљање интелектуалним капиталом
	Пословна комуникација у туризму
Туризам	Увод у туризмологију и угоститељство
	Посебни облици туризма
	Туристичка географија
	Менаџмент туристичких дестинација
	Екотуризам и заштита природе
	Увод у туризам
	Традиционални занати
	Националне гастрономије
	Културно наслеђе у туризму
	Менаџмент специјалних догађаја,
	Макроекономија

	Агенцијско пословање
	Хотелско пословање
	Економика предузећа
	Економика туризма и угоститељства
	Основе животне средине у туризму и угоститељству
	Пословна комуникација у туризму
	Хотелска продаја и рецепцијско пословање
	Економика туризма
	Туристичко тржиште
	Управљање културним догађајима у туризму
	Пословање угоститељских предузећа
Менаџмент и пословна економија	Пословне финансије
	Финансијско рачуноводство
	Основе економије
	Економика предузећа
	Ревизија
	Банкарство
	Макроекономија
	Економија саобраћаја
	Управљачко рачуноводство
	Економика туризма
Политике економског развоја и људски ресурси	Социологија
	Менаџмент људских ресурса
	Сарадња и партнерство
	Макроекономија
	Методологија примењених истраживачких радова
	Предузетништво
	Предузетништво у туризму и угоститељству
	Сарадња и партнерство у туризму и угоститељству
	Основе економије
	Економика предузећа
	Пословна комуникација у туризму
Страни језик-енглески	Енглески језик 1
	Енглески језик 2
	Пословни енглески језик
Страни језик-шпански	Шпански језик
	Геокологија са испитивањем земљишта
	Хемијска технологија
	Рециклажни технолошки процеси

Хемијско инжењерство и инжењерство заштите животне средине	Механика флуида
	Дифузионе операције
	Управљање отпадом и опасним материјама
	Фармацеутски и медицински отпад
	Биоразградиви отпад
	Инжењерство заштите животне средине
	Одрживо коришћење природних ресурса
	Енергетска ефикасност
	Логистика отпада
	Технологија пречишћавања отпадних вода и депоновање отпадног муља
	Заштита од корозије
	Физика
	Основе животне средине
	Екофизика
	Обновљиви извори енергије
Токсичне материје у животној средини	
Инжењерство заштите животне средине и санитарно инжењерство	Микробиологија
	Мониторинг животне средине
	Управљање отпадом
	Санитарна исправност хране и пића
	Прехрамбени производи животињског порекла
	Управљање отпадом и опасним материјама
	Фармацеутски и медицински отпад
	Биоразградиви отпад
	Основе животне средине у туризму и угоститељству
Микробиологија и заштита животне средине	Микробиологија
	Органски загађивачи у животној средини
	Основе животне средине
	Заштита животне средине и одрживи развој
	Токсичне материје у животној средини
	Основе педологије и контаминација земљишта
	Мониторинг животне средине
	Загађење и биоремедијација земљишта
Хемија	Хемија
	Органска хемија са биохемијом
	Општа и неорганска хемија
	Колоидна хемија
	Аналитичка хемија
	Инструментална анализа

Хемија и хемијско инжењерство	Ремедијација контаминираних локација
	Инжењерство заштите животне средине
	Одрживо коришћење природних ресурса
	Енергетска ефикасност
	Логистика отпада
	Хидрохемија са хидрогеологијом
	Зштита животне средине и одрживи развој
	Основе животне средине
	Рециклажа и добијање енергије из отпада
	Ризици и акциденти у животној средини
Прехрамбена технологија и технологија воде	Основе гастрономије
	Основе прехрамбене технологије
	Пекарство и посластичарство
	Гастрономски производи
	Прехрамбени производи биљног порекла
	Технологија и заштита вода
	Технологија безалкохолних напитака
	Заштита вода
Инжењеринг	Основе термодинамике
	Управљање технологијом
	Заштита на раду
	Решавање сложених проблема
	Систем квалитета
	Вероватноћа и статистика
	Основе организације
	Логистика отпада,
	Теорија одлучивања,
	Организационо понашање,
	Систем квалитета
Инжењерски менаџмент и бизнис	Управљање пројектима
	Основе квалитета
	Истраживање тржишта
	Логистика отпада
	Економска исплативост и управљање отпадом
	Менаџмент
	Основе организације
	Маркетинг
	Предузетништво
	Основе информационо-комуникационих технологија
	Енергетска ефикасност

	Заштита на раду
	Економика предузећа
	Управљање пројектима у туризму
	Економика туризма
	Туристичко тржиште
	Организационо понашање
	Менаџмент квалитета у туризму
Информациони системи и организација	Програмирање 2
	Информациони системи
	Заштита информација
	Базе података
	Web програмирање
	Администрација рачунарских система
	Мобилно рачунарство
	Интернет сервис и Web дизајн
	Основе квалитета
	Рачунарска графика
	Електронско пословање
	Сарадња и партнерство
	Управљање пројектима
	Управљање пројектима у туризму
	Основе организације
	Социологија
	Менаџмент људских ресурса
	Методологија примењених истраживачких радова
	Решавање сложених проблема
	Организационо понашање
	Пословна интелигенција
	Теорија одлучивања
	Енергетска ефикасност
	Менаџмент квалитета у туризму
	Теорија система
	Увод у информационе системе
	Основи заштите информација
	Примена ГИС-а у управљању животном средином
	Заштита животне средине и информационе технологије
	Програмски језици и преводиоци
	Основе информационо-комуникационих технологија
	Програмирање 1

Информационе технологије	Програмирање 2
	Алгоритми и структуре података
	Архитектура рачунара
	Теорија одлучивања
	Наменски рачунарски системи
	Базе података
	Рачунарске мреже
	Мобилно рачунарство
	Заштита информација
	Интернет сервис и Web дизајн
	Електронско пословање
	Web програмирање
	Математика
	Вероватноћа и статистика, проблема
	Решавање сложених проблема
	Дигитални маркетинг,
	Пословна интелигенција
	Архитектура рачунара и оперативни системи
	Принципи програмирања
Рачунарске мреже и телекомуникација	
Рачунарске мреже и системи	Архитектура рачунара
	Теорије одлучивања
	Рачунарске мреже
	Администрација рачунарских система
	Рачунарска графика
	Информациони системи
Математичке науке	Математика
	Вероватноћа и статистика
	Решавање сложених проблема
	Геометрија и пројектовање
Примењена уметност	Моделовање и обликовање 1
	Моделовање и обликовање 2
	Индустријски дизајн
	Индустријски дизајн камена
	Технологија ручне обраде камена 1
	Технологија ручне обраде камена 2
	Дизајн уникатне керамике1
	Дизајн уникатне керамике2
	Цртање 1
	Цртање 2
	Цртање 3

Цртање и сликање	Сликаство и пластика средњег века у Србији
	Цртачке и сликарске технике
	Теорија форме
	Принципи ликовног компоновања
	Технологија декорисања
	Вечерњи акт
	Орнаментика
	Сликање
	Рециклажна уметност
	Посудна керамика
	Историја уметности
	Индустријски дизајн
	Традиционални занати
	Управљање културним догађајима у туризму
	Културно наслеђе у туризму

Одсек Трстеник	
Назив уже стручне области	Назив предмета
Страни језик	Енглески језик 1
	Енглески језик 2
Машинско инжењерство	Машински елементи
	Алати и прибори
	Инжењерско програмирање
	Интегрисани развој производа
	Машине и алати
	Машински материјали
	Организација и управљање производњом
	Основи конструисања
	Програмирање ЦНЦ машина 1
	Програмирање ЦНЦ машина 2
	Технички материјали
	Технологија спајања и монтаже
	Технологија одржавања
	Транспортна средства и уређаји
	Трибологија
	Трибологија на возилима
	Операциона истраживања
Отпорност материјала	
Техничка механика 1	

	Техничка механика 2
	Методологија примењених истраживања
	Инжењерско моделирање и симулација
Информационе технологије	3Д моделирање и анимација
	Администрација рачунарских мрежа
	Алгоритми
	Архитектура рачунара
	Базе података
	Веб дизајн
	Визуелно програмирање
	Друштвене информационе мреже
	Електронско пословање
	Електротехника
	Електротехника и електроника
	Заштита и безбедност информација
	Индустријска информатика
	Инжењерско програмирање
	Интегрисани системи Е-учења
	Интеракција човек-рачунар
	Интернет маркетинг
	Информ. управљање развојем предузећа
	Информациони системи
	Криптографија
	Методологија истраживачког рада
	Методологија примењених истраживања
	Напредни алгоритми
	Напредно програмирање у Јави
	Објектно оријентисано програмирање 2
	Објектно програмирање
	Оперативни системи
	Основе дигиталне логике
	Основи интернет програмирања
	Програмабилни контролери
	Програмирање у роботизи
	Пројектовање информационих система
	Развој апликација за веб
Развој апликација за мобилне уређаје	
Развој ПХП апликација	
Рачунарска графика	
Рачунарске мреже	
Рачунарство	

	Рачунарство и програмирање
	Рачунарство у облаку
	Сервери база података-ДБМС
	Системи за управљање садржајем
	Софтверско инжењерство
	Студијски истраживачки рад
	Увод у визуелно програмирање
	Увод у географске информационе системе
	Увод у програмирање
	Увод у структуре података
	Уграђени рачунарски системи
	Управљање базама података
	Управљање квалитетом развоја софтвера
	Инжењерско моделирање и симулација
Производне технологије	Алати и прибори
	Екологија
	Индустријска постројења
	Инжењерска графика
	Инжењерска мерења
	Инжењерско моделирање и симулација
	Инжењерско програмирање
	Интегрисани развој производа
	Компјутерска графика
	Машине и алати
	Машински елементи
	Машински материјали
	Методологија примењених истраживања
	Моторна возила и мотори
	Неконвенционални поступци обраде
	Одржавање моторних возила
	Одржавање техничких система
	Одржавање транспортних средстава
	Организација и управљање производњом
	Основе аутоматског управљања
	Основи конструисања
	Погонски материјали
	Програмирање ЦНЦ машина 1
	Програмирање ЦНЦ машина 2
	Производне технологије 1
	Теорија и техника мерења
Технички материјали	

	Техничко цртање
	Технологија прераде пластичних маса
	Технологија спајања и монтаже
	Технолошко мерни системи
	Технологија одржавања
	Транспортна средства и уређаји
	Трибологија
	Трибологија на возилима
Технологија флуидне технике	Дијагностика и одржавање ХИП система
	Електрохидраулички системи
	Енергетска ефикасност техничких система*
	Испитивање Х и П система
	Методологија истраживачког рада
	Методологија примењених истраживања
	Мехатронички системи
	Мехатронички системи на возилима
	Моторна возила и мотори
	Основе аутоматског управљања
	Основи хидраулике и пнеуматике
	Пнеуматске компоненте и системи
	Пнеуматско управљање и погони
	Програмабилни контролери
	Пројектовање и управљање ХиП системима
	Трибологија
	Трибологија на возилима
Технологија процесне опреме	Хидрауличке компоненте и системи
	Хидрауличне пумпе и мотори
	Техничка термодинамика
	Енергетска ефикасност техничких система
	Методологија истраживачког рада
	Техничка физика
	Моторна возила и мотори
Индустријска постројења	
Организација пословања	Методологија примењених истраживања
	Безбедност на раду
	Електронско пословање
	Етика у саобраћају
	Интернет маркетинг
	Основи предузетништва и инжењерске економије
	Менаџмент у саобраћају
Методологија истраживачког рада	

	Методологија примењених истраживања
	Основе пословне комуникације
	Организација и управљање производњом
	Социологија рада
	Социологија са етиком у саобраћају
	Управљање квалитетом
	Управљање пословањем
	Управљање пројектима
Технологија саобраћаја	Безбедност саобраћаја
	Вештачење саобраћајних незгода
	Друмске саобраћајнице и терминали
	Екологија у саобраћају
	Етика у саобраћају
	Интегрисани транспорт
	Јавни превоз путника
	Менаџмент у саобраћају
	Методологија истраживачког рада
	Методологија обуке возача
	Мехатронички системи на возилима
	Моторна возила и мотори
	Одржавање трансп. средстава
	Операциона истраживања
	Организација друмског транспорта
	Паркирање и паркиралишта
	Погонски материјали
	Поузданост у саобраћају
	Процена ризика у трансп. опасног терета
	Регулисање и пројектовање саобраћаја
	Регулисање и управљање саобраћаја-симулације
	Регулисање саобраћаја
	Саобраћај и животна средина
	Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница
	Саобраћајни ток-симулације
	Статистичка истраживања у саобраћају
	Технологија друмског транспорта 1
	Технологија друмског транспорта 2
	Транспортне особине робе
	Транспортни уређаји и системи
	Трибологија на возилима
	Увод у саобраћај и транспорт
Шпедиција	

	Транспортне особине робе и опасне материје
Екологија и заштита животне средине	Екологија у саобраћају
	Екологија
	Саобраћај и животна средина
Математика и рачунарство	Математика
	Техничка математика
	Нумеричке методе моделирања
	Математичке методе за ИТ
	Изабрана поглавља математике
	Увод у програмирање
	Рачунарство
	Рачунарство и програмирање
	Инжењерско програмирање
	Статистичка истраживања у саобраћају
	Операциона истраживања

Председник
Наставно-стручног већа Академије
 др Милан Ђорђевић, проф. с. с.



Milica Djordjevic