

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број III-01-342/23
Датум 18. 05. 2020
КРАГУЈЕВАЦ



**Правилник о ужим научним, уметничким и стручним
областима Универзитета у Крагујевцу**

мај 2020. година

На основу члана 37. став 3. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019 и 6/2020 – др. закон), чланова 40. став 3. и 97. Статута Универзитета у Крагујевцу (број: П-01-265/2 од 03.04.2018. године, са изменама и допунама број: П-01-400/5 од 07.05.2019. године, број: П-01-400/6 од 07.05.2019. године и број: П-01-564/3 од 28.06.2019. године), а имајући у виду одредбе Правилника о научним, уметничким, односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља ("Сл. гласник РС", бр. 114/17 и 24/20) и Правилника о листи стручних, академских и научних назива ("Службени гласник РС", бр. 53/17, 114/17, 52/18, 21/19, 34/19, 6/2020 и 24/20), Сенат Универзитета у Крагујевцу, на седници одржаној 28. маја 2020. године, донео је

Правилник о ужим научним, уметничким и стручним областима Универзитета у Крагујевцу

Члан 1.

Правилником о ужим научним, уметничким односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља Универзитета у Крагујевцу (у даљем тексту: Правилник) уређују се уже научне, уметничке и стручне области, груписане по областима и одговарајућим пољима, на факултетима у саставу Универзитета у Крагујевцу.

Члан 2.

У пољу ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА, на Универзитету у Крагујевцу реализују се следеће уже научне односно стручне области по областима, **Табела 1_ПМ поље.**

Табела 1: Уже научне односно стручне области - ПМ поље	
1. ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ	
1.1. Област: БИОЛОШКЕ НАУКЕ	
1.1.1.	Алгологија и микологија
1.1.2.	Биологија ћелија и ткива
1.1.3.	Биохемија
1.1.4.	Генетика и еволуција
1.1.5.	Екотуризам
1.1.6.	Зоологија
1.1.7.	Микробиологија
1.1.8.	Морфологија, фитохемија и систематика биљака
1.1.9.	Физиологија биљака
1.1.10.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
1.1.11.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
1.1.12.	Методика наставе биологије
1.1.13.	Екоменаџмент
1.1.14.	Примењена биологија

1.2. Област: ГЕО – НАУКЕ
1.2.1. Туристичка географија
1.2.2. Географски информациони системи
1.2.3. Туристичко хотелски менаџмент
1.3. Област: МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
1.3.1. Алгебра и логика
1.3.2. Геометрија
1.3.3. Дискретна математика
1.3.4. Математичка анализа са применама
1.3.5. Методика наставе математике
1.3.6. Примењена математика
1.4. Област: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ
1.4.1. Методологије рачунарства
1.4.2. Теоријско рачунарство
1.4.3. Методика наставе рачунарства и информатике
1.4.4. Примењене рачунарске науке
1.5. Област: ФИЗИЧКЕ НАУКЕ
1.5.1. Атомска, молекулска и оптичка физика
1.5.2. Електродинамика, физика плазме и астрофизика
1.5.3. Квантна физика
1.5.4. Радијациона физика
1.5.5. Субатомска физика
1.5.6. Физика кондензоване материје
1.5.7. Информатика у физици
1.5.8. Методика наставе физике
1.5.9. Примењена физика
1.6. Област: ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ
1.6.1. Физичка хемија
1.7. Област: ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ
1.7.1. Аналитичка хемија
1.7.2. Неорганска хемија
1.7.3. Органска хемија
1.7.4. Биохемија
1.7.5. Теоријска хемија
1.7.6. Настава хемије
1.7.7. Примењена хемија

Члан 3.

У пољу ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА, на Универзитету у Крагујевцу реализују се следеће уже научне односно стручне области, груписане по научним областима, Табела 2_ТТ поље.

Табела 2: Уже научне односно стручне области - ТТ поље	
2. ПОЉЕ: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ	
2.1. Област: АРХИТЕКТУРА	
2.1.1.	Урбани дизајн
2.1.2.	Урбана архитектура
2.1.3.	Урбано инжењерство
2.2. Област: БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ	
2.2.1.	Педологија и агрохемија
2.2.2.	Биотехнолошка микробиологија
2.2.3.	Виноградарство
2.2.4.	Генетика и оплемењивање биљака
2.2.5.	Заштита биљака
2.2.6.	Исхрана домаћих животиња и технологија производње хране за животиње
2.2.7.	Мелиорације земљишта и уређење вода
2.2.8.	Пољопривредна механизација
2.2.9.	Сточарство
2.2.10.	Ратарство, повртарство и крмно биље
2.2.11.	Воћарство
2.2.12.	Прехрамбена технологија
2.2.13.	Пољопривредна ботаника
2.2.14.	Општа агрономија
2.2.15.	Технологија биљне производње
2.2.16.	Технологија сточарске производње
2.2.17.	Физиологија биљака
2.3. Област: ГЕОДЕТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	
2.3.1.	Геодезија
2.4. Област: ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	
2.4.1.	Геомеханика и саобраћајнице
2.4.2.	Грађевинске конструкције
2.4.3.	Грађевински материјали
2.4.4.	Теорија конструкција
2.4.5.	Хидротехника
2.5. Област: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	
2.5.1.	Теоријска и општа електротехника
2.5.2.	Електротехника
2.5.3.	Електротехника и рачунарство

2.5.4.	Информационе технологије и системи
2.5.5.	Софтверско инжењерство
2.5.6.	Рачунарска техника
2.5.7.	Електроенергетика
2.5.8.	Електроника
2.5.9.	Телекомуникације
2.5.10.	Сензорика
2.5.11.	Примењено рачунарство
2.5.12.	Електротехнички и технички материјали
2.5.13.	Мехатронички системи и процеси
2.6. Област: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ	
2.6.1.	Индустријско инжењерство
2.6.2.	Инжењерски менаџмент
2.6.3.	Менаџмент и операциона истраживања
2.6.4.	Менаџмент информациони системи
2.7. Област: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ	
2.7.1.	Инжењерство заштите животне средине
2.7.2.	Инжењерство заштите на раду
2.7.3.	Урбано инжењерство
2.8. Област: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	
2.8.1.	Аутоматско управљање и флуидна техника
2.8.2.	Енергетика и заштита животне средине
2.8.3.	Железничко машинство и испитивање конструкција
2.8.4.	Конструкционо машинство
2.8.5.	Машински елементи и конструисање
2.8.6.	Машински материјали
2.8.7.	Механизација и носеће конструкције
2.8.8.	Производно машинство
2.8.9.	Војно инжењерство
2.8.10.	Примењена механика
2.8.11.	Експериментална механика
2.8.12.	Енергетика и процесна техника
2.8.13.	Информациони инжењеринг
2.8.14.	Компјутерски подржане технологије
2.8.15.	Машинске конструкције и механизација
2.8.16.	Моторна возила и мотори
2.8.17.	Друмски саобраћај
2.8.18.	Термодинамика и термотехника
2.8.19.	Термотехника и термоенергетика
2.8.20.	Конструкционо и енергетско машинство

2.8.21. Примењена механика, механизми и конструкције
2.8.22. Управљање пословним и индустријским системима
2.8.23. Примењена информатика у инжењерству
2.8.24. Аутоматика и мехатроника
2.8.25. Биоинжењеринг
2.8.26. Урбано инжењерство
2.8.27. Производне технологије
2.9. Област: ОРГАНИЗАЦИОНЕ НАУКЕ
2.9.1. Информациони системи
2.9.2. Електронско пословање
2.9.3. Менаџмент
2.10. Област: САОБРАЋАЈНО ИНЖЕЊЕРСТВО
2.10.1. Друмски и градски саобраћај
2.11. Област: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
2.11.1. Инжењерски процеси
2.11.2. Технологија биљних сировина
2.11.3. Технологија и хигијена анималних сировина
2.11.4. Материјали

Члан 4.

У пољу ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ НАУКА, на Универзитету у Крагујевцу реализују се следеће уже научне односно стручне области, груписане по научним областима, Табела 3 ДХ поље.

Табела 3: Уже научне односно стручне области - ДХ поље
3. ПОЉЕ: ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ
3.1. Област: ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ
3.1.1. Агроекономија
3.1.2. Економске квантитативне методе и информатика
3.1.3. Пословна информатика
3.1.4. Општа економија и привредни развој
3.1.5. Пословна економија
3.1.6. Рачуноводство, ревизија и пословне финансије
3.1.7. Финансије и финансијске институције
3.1.8. Финансијско моделирање
3.1.9. Статистика и информатика
3.2. Област: ИСТОРИЈСКЕ, АРЕХЕОЛОШКЕ И КЛАСИЧНЕ НАУКЕ
3.2.1. Историја уметности
3.2.2. Класични језици
3.2.3. Историја ликовних уметности и архитектуре

3.3. Област: КУЛТУРОЛОШКЕ НАУКЕ И КОМУНИКОЛОГИЈА	
3.3.1.	Културологија
3.3.2.	Комуникологија
3.3.3.	Културна антропологија
3.4. Област: МЕНАЏМЕНТ И БИЗНИС	
3.4.1.	Менаџмент људских ресурса
3.4.2.	Менаџмент пословно информационах система
3.4.3.	Макроекономски менаџмент
3.4.4.	Пословни менаџмент
3.4.5.	Рачуноводство и пословне финансије
3.4.6.	Гастрономски менаџмент
3.4.7.	Туристичко хотелски менаџмент
3.4.8.	Менаџмент трендови и бизнис
3.4.9.	Екоменаџмент
3.5. Област: НАУКЕ О УМЕТНОСТИМА	
3.5.1.	Етномузикологија
3.5.2.	Музикологија
3.5.3.	Музичка педагогија
3.5.4.	Музичка теорија
3.5.5.	Теорија уметности и медија
3.5.6.	Ликовна уметност са методиком
3.5.7.	Музичка уметност са методиком
3.6. Област: ПЕДАГОШКЕ И АНДРАГОШКЕ НАУКЕ	
3.6.1.	Андрагогија
3.6.2.	Дидактика
3.6.3.	Дидактика са методиком
3.6.4.	Методика информатичког образовања
3.6.5.	Методика наставе ликовне културе
3.6.6.	Методика наставе математике
3.6.7.	Методика наставе музичке културе
3.6.8.	Методика наставе природе и друштва
3.6.9.	Методика наставе физичке културе
3.6.10.	Методика наставе српског језика и књижевности
3.6.11.	Методика наставе енглеског језика
3.6.12.	Општа педагогија
3.6.13.	Педагошке основе рада наставника
3.6.14.	Педагогија
3.6.15.	Специјална педагогија са методиком
3.6.16.	Школска педагогија

3.7. Област: ПРАВНЕ НАУКЕ	
3.7.1.	Међународно приватно-правна
3.7.2.	Грађанско-правна
3.7.3.	Државно уређење са школским законодавством
3.7.4.	Еволуција права
3.7.5.	Кривично-правна
3.7.6.	Међународно-правна
3.7.7.	Право у економији
3.7.8.	Привредно-правна
3.7.9.	Радно-правна
3.7.10.	Римско право
3.7.11.	Теорија државе и права
3.7.12.	Управно-правна
3.7.13.	Уставно-правна
3.7.14.	Вештина комуникације
3.8. Област: ПСИХОЛОШКЕ НАУКЕ	
3.8.1.	Општа психологија
3.8.2.	Организацијска психологија
3.8.3.	Клиничка психологија
3.8.4.	Когнитивна психологија
3.8.5.	Психологија у васпитно-образовном раду
3.8.6.	Психологија образовања
3.8.7.	Развојна психологија
3.9. Област: СОЦИОЛОШКЕ НАУКЕ	
3.9.1.	Социологија
3.9.2.	Социологија образовања
3.10. Област: ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ И СПОРТ	
3.10.1.	Теорија и методика физичког васпитања, спорта и рекреације
3.10.2.	Физичка култура са методиком
3.11. Област: ФИЛОЗОФИЈА	
3.11.1.	Етика са филозофијом образовања
3.11.2.	Општа филозофија
3.11.3.	Филозофија и естетика
3.12. Област: ФИЛОЛОШКЕ НАУКЕ	
3.12.1.	Дијакхронија српског језика
3.12.2.	Енглеска књижевност и култура
3.12.3.	Енглески језик и лингвистика
3.12.4.	Енглески језик

3.12.5. Књижевност са методиком
3.12.6. Српски језик са методиком
3.12.7. Методика наставе енглеског језика
3.12.8. Енглески језик са методиком
3.12.9. Немачки језик са методиком
3.12.10. Италијанска књижевност и култура
3.12.11. Италијански језик
3.12.12. Италијански језик и лингвистика
3.12.13. Немачка књижевност и култура
3.12.14. Немачки језик
3.12.15. Методика наставе немачког језика и књижевности
3.12.16. Француска књижевност и култура
3.12.17. Француски језик
3.12.18. Методика наставе француског језика и књижевности
3.12.19. Руски језик
3.12.20. Методика наставе руског језика и књижевности
3.12.21. Савремени српски језик
3.12.22. Српска књижевност
3.12.23. Методика наставе српског језика и књижевности
3.12.24. Кинески језик
3.12.25. Теоријске књижевне дисциплине и општа књижевност
3.12.26. Теоријске лингвистичке дисциплине
3.12.27. Хиспанске књижевности и култура
3.12.28. Шпански језик
3.12.29. Шпански језик и лингвистика

Члан 5.

У пољу МЕДИЦИНСКИХ НАУКА, на Универзитету у Крагујевцу реализују се следеће уже научне односно стручне области, груписане по научним областима, Табела 4_ поље Медицинске науке.

Табела 4: Уже научне односно стручне области – Медицинске науке	
4. ПОЉЕ: МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ	
4.1. Област: МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ	
4.1.1.	Општа медицина
4.1.2.	Анатомија
4.1.3.	Биофизика
4.1.4.	Медицинска биохемија
4.1.5.	Болести зуба и ендодонција
4.1.6.	Медицинска генетика
4.1.7.	Гинекологија и акушерство
4.1.8.	Дерматовенерологија
4.1.9.	Епидемиологија

4.1.10. Интерна медицина
4.1.11. Инфективне болести
4.1.12. Клиничка онкологија
4.1.13. Клиничка фармација
4.1.14. Максилофацијална хирургија
4.1.15. Медицина рада
4.1.16. Медицинска статистика и информатика
4.1.17. Медицинска хемија
4.1.18. Методологија антропометрије
4.1.19. Микробиологија и имунологија
4.1.20. Неурологија
4.1.21. Фармацеутска неорганска хемија
4.1.22. Нуклеарна медицина
4.1.23. Фармацеутска органска хемија
4.1.24. Орална хирургија
4.1.25. Ортопедија вилица
4.1.26. Онкологија
4.1.27. Оториноларингологија
4.1.28. Офталмологија
4.1.29. Пародонтологија и орална медицина
4.1.30. Патолошка анатомија
4.1.31. Патолошка физиологија
4.1.32. Педијатрија
4.1.33. Превентивна и дечја стоматологија
4.1.34. Протетика
4.1.35. Психијатрија
4.1.36. Радиологија
4.1.37. Социјална медицина
4.1.38. Судска медицина
4.1.39. Фармакологија и токсикологија
4.1.40. Фармацеутска анализа
4.1.41. Фармацеутска биотехнологија
4.1.42. Фармацеутска технологија
4.1.43. Фармацеутска хемија
4.1.44. Фармацеутска микробиологија
4.1.45. Физиологија
4.1.46. Фармацеутска физичка хемија
4.1.47. Физикална медицина и рехабилитација
4.1.48. Хигијена и екологија
4.1.49. Хирургија
4.1.50. Хистологија и ембриологија
4.1.51. Вештина комуникације
4.1.52. Општа психологија
4.1.53. Клиничка психологија
4.2. Област: СТОМАТОЛОШКЕ НАУКЕ
4.2.1. Болести зуба и ендодонција
4.2.2. Орална хирургија

4.2.3.	Ортопедија вилица
4.2.4.	Пародонтологија и орална медицина
4.2.5.	Превентивна и дечја стоматологија
4.2.6.	Протетика
4.3. Област: ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ	
4.3.1.	Фармацеутска неорганска хемија
4.3.2.	Фармацеутска органска хемија
4.3.3.	Фармацеутска физичка хемија
4.3.4.	Клиничка фармација
4.3.5.	Фармакологија и токсикологија
4.3.6.	Фармацеутска анализа
4.3.7.	Фармацеутска биотехнологија
4.3.8.	Фармацеутска технологија
4.3.9.	Фармацеутска хемија
4.3.10.	Фармацеутска микробиологија
4.4. Област: ВЕТЕРИНАРСКЕ НАУКЕ	
4.4.1.	Морфологија, физиологија и здравствена заштита домаћих животиња
4.4.2.	Технологија и хигијена анималних сировина

Члан 6.

У пољу Уметности се на Универзитета у Крагујевцу реализују следеће уже уметничке и уже теоријско-уметничке области, груписане по научним областима, Табела 5_УМ поље.

Табела 5: Уже уметничке и уже теоријско-уметничке области	
5. ПОЉЕ: УМЕТНОСТ	
5.1. Област: ДРАМСКЕ И АУДИО-ВИЗУЕЛНЕ УМЕТНОСТИ	
5.1.1.	Драмске уметности
5.1.2.	Глума
5.1.3.	Режија
5.1.4.	Уметничка продукција
5.1.5.	Уметност говора
5.1.6.	Филмска и телевизијска монтажа
5.2. Област: ЛИКОВНЕ УМЕТНОСТИ	
5.2.1.	Вајарство
5.2.2.	Графика и графичке технике
5.2.3.	Сликарске технике
5.2.4.	Сликарство
5.2.5.	Ликовна уметност са методиком наставе
5.3. Област: МУЗИЧКА УМЕТНОСТ	
5.3.1.	Гудачки инструменти: Виола
5.3.2.	Гудачки инструменти: Виолина
5.3.3.	Гудачки инструменти: Виолончело
5.3.4.	Гудачки инструменти: Контрабас

5.3.5.	Дувачки инструменти: Кларинет
5.3.6.	Дувачки инструменти: Обоа
5.3.7.	Дувачки инструменти: Фагот
5.3.8.	Дувачки инструменти: Флаута
5.3.9.	Дувачки инструменти: Хорна
5.3.10.	Дириговање
5.3.11.	Камерна музика
5.3.12.	Клавир
5.3.13.	Композиција
5.3.14.	Литература и извођаштво
5.3.15.	Методика вокално инструменталне наставе
5.3.16.	Музика у медијима
5.3.17.	Музичка теорија
5.3.18.	Соло певање
5.3.19.	Трзачки инструменти: Гитара
5.3.20.	Трзачки инструменти: Тамбура/Мандолина
5.3.21.	Хармоника
5.3.22.	Музичка уметност са методиком наставе
5.4. Област: ПРИМЕЊЕНЕ УМЕТНОСТИ И ДИЗАЈН	
5.4.1.	Графика књиге
5.4.2.	Графички дизајн
5.4.3.	Писмо
5.4.4.	Унутрашња архитектура и индустријски дизајн
5.4.5.	Фотографија

Члан 7.

У ИМТ студијама, на Универзитету у Крагујевцу, реализују се следеће уже научне области:

Табела 6: Уже научне, стручне, уметничке и уже теоријско-уметничке области које одговарају називима доктора наука у ИМТ студијама	
6. ИМТ Уже научне, стручне, уметничке и уже теоријско-уметничке области	
6.1.	Графичко инжењерство и дизајн
6.2.	Мехатроника
6.3.	Информационе технологије
6.4.	Примењена математика
6.5.	Правно-социолошке науке
6.6.	Правно-економске науке
6.7.	Правно-политичке науке
6.8.	Менаџмент културе и медија
6.9.	Уметност и медији
6.10.	Теорије уметности
6.11.	Науке безбедности
6.12.	Криминалистика

6.13.	Просторно планирање
6.14.	Туризмологија
6.15.	Демографија
6.16.	Биомедицинско инжењерство
6.17.	Вишемедијске уметности
6.18.	Дигитални медији
6.19.	Сценски дизајн
6.20.	Родне студије
6.21.	Архитектура и урбанизам
6.22.	Историја и филозофија природних наука и технологије
6.23.	Биофизика
6.24.	Интелигентни системи
6.25.	Биофотоника
6.26.	Медицинске науке - менаџмент здравственог система
6.27.	Рачунарска графика
6.28.	Техничка механика
6.29.	Херитологија
6.30.	Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Постојеће уже области

Члан 9.

Обавезују се факултети да, у року од 30 дана од ступања на снагу овог Правилника, доставе Листу еквивалентних назива ужих области (стarih и нових: УНО – ужих научних области, УУО – ужих уметничких области и/или УСО – ужих стручних области) да би Сенат Универзитета донео одговарајућу одлуку о еквиваленцији у року од 60 дана од дана ступања на снагу овог Правилника.

Усаглашавање аката факултета

Члан 10.

Обавезују се факултети у саставу Универзитета да своја општа аката којима су регулисане УНО, УУО и УСО ускладе са овим правилником у року од 30 дана од дана ступања на снагу овог правилника.

До усаглашавања општих аката факултета са одредбама овог Правилника факултети ће расписивати конкурсе за избор у звање наставника и сарадника само за уже научне, стручне односно уметничке области прописане овим Правилником.

Ступање на снагу

Члан 11.

Правилник о ужим научним областима ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на сајту www.kg.ac.rs Универзитета у Крагујевцу.

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

проф. др Ненад Филиповић, ректор

