

Стандард 1: Структура студијског програма

Докторске студије имају најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и мастер академским студијама, односно на завршеним интегрисаним академским студијама. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија.

Назив студијског програма докторских академских студија (ДАС) је „Инжењерски менаџмент у агробизнису“, а академски назив који се стиче је Доктор наука – индустријско инжењерство / инжењерски менаџмент.

Кључни циљ студијског програма ДАС „Инжењерски менаџмент у агробизнису“ је да студентима омогући надоградњу и усавршавање знања из индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента у агробизнису, припремајући их за самостални научно-истраживачки рад и стицање звања „Доктор наука“. Програм је осмишљен да адекватно оспособи будуће докторе наука да развијају и примењују најсавременија научна достигнућа, са посебним фокусом на методологију истраживања, те да могу организовати и водити комплексне националне и међународне развојне и научне пројекте, чиме постају квалитетни стручњаци за академске позиције, као и за рад у најразличитијим привредним и државним организацијама.

Исход овог докторског студијског програма је оспособљен студент за самостални научно-истраживачки рад и развој и примену најсавременијих научних достигнућа. Свршени доктори наука постају квалитетни стручњаци, који су компетентни да организују и воде комплексне научне и развојне пројекте. Овај исход отвара им могућности за академске позиције (рад на факултетима и научним институтима).

Право уписа на студијског програма ДАС „Инжењерски менаџмент у агробизнису“ имају лица, која су претходно завршила основне и мастер академске студије и стекла укупно 300 ЕСПБ, а што је дефинисано правилима и прописима у Статуту Факултета за економију и инжењерски менаџмент и Правилником о докторским академским студијама. Одлуку о расписивању конкурса за упис студената доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно научног већа факултета. Рангирање пријављених кандидата се врши на основу просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, као и временског периода студирања.

Студијски програм ДАС „Инжењерски менаџмент у агробизнису“ траје три године и при том се стиче 180 ЕСПБ, односно 60 бодова на свакој години студија.

Курикулум се састоји из 3 обавезна предмета и 5 изборних корпи, из којих студенти бирају 1 од понуђена два предмета. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете је 50 %. Сви предмети носе по 10 ЕСПБ, једносеместрални су и распоређени су у прва 4 семестра. Студенти у другом семестру имају СИР-Теоријске основе израде научног рада и Израда првог научног рада, који носе укупно 10 ЕСПБ. У трећем семестру имају СИР-Теоријске основе израде пријаве докторске дисертације, односно Израда пријаве докторске дисертације, који носе укупно 10 ЕСПБ. У четвртном семестру предвиђен је СИР-Теоријске основе израде научног рада листа СЦИ, односно Публиковање научног рада на листи СЦИ, који заједно носе 20 ЕСПБ. дакле, студент је у обавези да публикује рад у међународном часопису, као први аутор, који је индексан у бази SCIE. Док је у петом и шестом семестру предвиђен СИР-Теоријске основе докторске дисертације, односно Израда докторске дисертације, који носе укупно 60 ЕСПБ. Активности око пријаве, израде и одбране докторске дисертације као и научних радова вреднују се са укупно 100 ЕСПБ, што износи више од 50 % ЕСПБ, како стандард налаже.

Фонд часова активне наставе је 600 часова годишње или 20 часова недељно у сваком од 6 семестара (укупно 120 часова*15=1 800 часова за три године). Успостављен је повољан однос часова предавања и СИР-а, тако да су од укупног фонда часова активне наставе предавања заступљена са 25%.

Предуслови за упис појединих предмета дати су у оквиру књиге предмета.

Услови за прелазак са других студијских програма дати су у оквиру Правилника о преношењу ЕСПБ бодова.

Настава се остварује у малим групама, менторском раду и успостављањем непосредног контакта студент-професор, case study (анализа случаја), истицањем индивидуалног развоја студента, тимским радом кроз развој интерперсоналних вештина, стицањем практичних знања, коришћењем савремене техничке подршке.

Прилози за стандард 1:

Прилог 1.1. Публикација установе

Стандард 2: Сврха студијског програма

Студијски програм докторских студија има јасно дефинисану и објављену сврху и улогу у образовном систему.

Студијски програм докторских академских студија (ДАС) „Инжењерски менаџмент у агробизнису“ има јасно дефинисану, транспарентну и објављену сврху, која се примарно огледа у развоју врхунског академског, научно-истраживачког и стручног кадра. Програм је конципиран да игра кључну улогу у образовном систему, стварајући нову генерацију научника способних да одговоре на комплексне изазове савременог агробизниса и индустријског инжењерства.

Основна сврха студијског програма је да студентима пружи јединствену могућност систематске надградње и усавршавања знања и компетенција, које су претходно стекли током мастер студија. На тај начин, студенти се ефикасно припремају за стицање највишег академског звања, Доктор наука – индустријско инжењерство/инжењерски менаџмент. Другим речима, сврха програма је у дубоком развоју науке, унапређењу критичког, аналитичког и системског мишљења и образовању кадрова, који су потпуно оспособљени да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања са високим степеном аутономије, одговорности и научне етичности.

Фокус програма је, такође, на развоју нових агротехнологија, иновацијама у управљању ланцима вредности, као и на побољшању процеса производње и управљања у целокупној делатности агробизниса и индустријског инжењерства. Ове активности су директно усмерене на изналажење одрживих решења, која доприносе општем развоју друштва, повећању продуктивности и очувању животне средине. Студенти се оспособљавају да критички процењују истраживања других научника, ефикасно користе њихове резултате и да примењују најсавременије научне методе и достигнућа, како би дошли до иновативних решења.

Сврха студијског програма је у потпуности усклађена с мисијом и стратешким циљевима Факултета за економију и инжењерски менаџмент (ФИМЕК). Мисија установе је усмерена на одрживи развој, пружање квалитетног и садржајног високог образовања, стварање компетентних стручњака и научника, и активно подстицање развоја каријера својих докторанада у привредним, државним и академским институцијама. Програм тиме директно подржава визију ФИМЕК-а, као водеће високообразовне институције у региону у области инжењерског менаџмента.

Прилози за стандард 2:**Прилог 1.1. Публикација установе**

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Студијски програм докторских академских студија (ДАС) „Инжењерски менаџмент у агробизнису“ има прецизно дефинисане циљеве, примарно усмерене на изградњу самосталних, научно компетентних и креативних стручњака. Ови будући доктори наука оспособљавају се да активно обликују будућност струке кроз иновације и управљање, чиме директно доприносе укупном економском и друштвеном развоју. Програм тежи да створи лидере способне за изазове савременог агробизниса, одржавајући високе стандарде у науци и пословној пракси.

Примарни циљеви обухватају постизање напредних научних компетенција и академских вештина потребних за врхунско научно истраживање. То укључује темељно овладавање методологијом истраживачког рада, статистичким алатима и моделирањем, што је кључно за генерисање оригиналног и верификованог знања. Посебан нагласак је стављен на развој креативних способности код студената, подстицање иновативног приступа у решавању комплексних проблема, као и на овладавање специфичним практичним вештинама неопходним за ефикасну организацију и вођење великих научних и развојних пројеката. Овај скуп компетенција директно подржава будући развој каријере студената, како у академском сектору (као професори и истраживачи), тако и у привредном сектору (на руководећим позицијама).

Циљеви овог студијског програма су конципирани тако да су усклађени са најсавременијим правцима развоја индустријског инжењерства и менаџмента у агробизнису на глобалном нивоу. Наставни садржаји, изборни предмети и методологија истраживања континуирано прате актуелне светске научне трендове, нарочито у областима одрживе пољопривредне производње, управљања ланцима снабдевања храном и примени ИТ технологија у агробизнису. Тиме се студенти оспособљавају за примену најновијих научних достигнућа и за самостално и критичко решавање комплексних проблема у глобалном изазовном контексту.

Коначно, дефинисани циљеви студијског програма су у потпуности у складу са стратешким циљевима Факултета за економију и инжењерски менаџмент (ФИМЕК), који теже пружању садржајног и квалитетног образовања и стварању висококвалификованих кадрова, што значајно доприноси развоју научне заједнице и подизању конкурентности привреде Републике Србије и региона.

Прилози за стандард 3:**Прилог 1.1. Публикација установе**

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне истраживачке способности које су подређене квалитетном обављању стручне и научне делатности.

Савладавањем студијског програма ДАС „Инжењерски менаџмент у агробизнису“, студенти стичу широк спектар општих и специфичних истраживачких способности, које су директно подређене квалитетном обављању врхунске стручне и научне делатности, омогућавајући им да постану водећи експерти у својој области.

Опште истраживачке способности. Након завршених докторских студија, докторанди поседују развијене компетенције да самостално решавају најкомплексније практичне и теоријске проблеме у области индустријског инжењерства и агробизниса, те да организују и реализују развојна и оригинална научна истраживања. Оспособљени су да се активно укључе у реализацију међународних научних пројеката и да реализују развој нових агротехнологија и поступака у оквирима своје стручне, односно научне области. Кључне вештине укључују критичко мишљење, креативно и независно деловање, као и темељно разумевање и коришћење најсавременијих знања из области Инжењерског менаџмента у агробизнису. Посебан акценат ставља се на поштовање принципа етичког кодекса, добре научне праксе, обезбеђујући интегритет и поузданост свих истраживачких процеса. Докторанди стичу способност да комуницирају на високом професионалном нивоу, ефикасно саопштавајући научно-истраживачке резултате. Очекује се да резултате својих истраживања саопштавају на научним конференцијама и објављују у релевантним научним часописима, кроз патенте или нова техничка решења, чиме директно доприносе развоју нових знања из агроменаџмента, односно науке уопште. Ова способност трансфера знања је кључна за утицај на академску заједницу и привреду.

Предметно-специфичне компетенције. Савладавањем студијског програма, студенти стичу темељно познавање и разумевање дисциплина из области агроменаџмента, способност решавања пословних проблема уз употребу научних метода и поступака, као и повезивање основних знања из инжењерства, менаџмента и агрономије. Поседују развијене вештине праћења савремених достигнућа у струци / науци и демонстрирају спретност у употреби знања у пословној пракси, посебно у домену управљања и оптимизације ресурса у пољопривредном сектору. Кључна је и употреба информационо-комуникационих технологија (ИКТ) за комплексно моделовање, анализу великих скупова података и дигитално управљање пољопривредном производњом.

Стечене компетенције омогућавају студентима даљи професионални развој и изградњу успешне каријере у науци, образовању, привреди и јавном сектору, дајући им флексибилност и највиши ниво стручне и научне компетентности.

Исходи учења овог студијског програма прецизно су описани према дескрипторима исхода учења националног оквира квалификација, које предлаже Национални савет за високо образовање, а усваја Министарство, чиме је осигурана упоредивост и квалитет.

Прилози за стандард 4:**Прилог 4.1. Додатак дипломи.**