

**Програм научно-истраживачког рада на
Факултету за примењену екологију
Футура за 2015 годину**

Београд, 2014 године

Факултет за примењу екологију „ФУТУРА“ обавља научно-истраживачку делатност у циљу остваривања научних сазнања, унапређивања образовне делатности, усавршавања наставног и научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки рад те стварања повољних услова за научно-истраживачки рад и развој Факултета.

Научно-истраживачки рад на Факултету се одвија кроз основна, примењена и развојна истраживања, примењива на заштиту животне средине. Истраживања ће се вршити у пољу природно-математичких, техничко-технолошких и друштвених наука у складу са обимом акредитације научно-истраживачког рада и докторских студија. Факултет остварује научна истраживања у складу са одговарајућим програмима развоја и са потребама наставе, кроз ангажовање наставника и сарадника Факултета, као и укључивањем научних радника из других институција.

Реализација научно-истраживачких програма вршиће се у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, како на нивоу међууниверзитетске и међуфакултетске сарадње, тако и у смислу сарадње са одговарајућим субјектима јавног и привредног сектора у наведеним областима.

Научно-истраживачки рад на Факултету за примењену екологију ФУТУРА, Универзитета Сингидунум ће се одвијати према систематизованим пројектним задацима различитог трајања, са циљем обезбеђивања научне основе и валидације примењених истраживања усмерених на комплексне проблеме из следећих области:

1. Еколошка истраживања везана за спречавање загађења животне средине
2. Израда планова екоремедијације, развој и заштита зона посебних природних одлика
3. Отклањање последица деградације животне средине изазване природним и антропогеним утицајима
4. Развој система менаџмента отпада
5. Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност
6. Истраживања у области руралног развоја и стања животне средине у руралним пределима
7. Биорационално коришћење биолошких ресурса
8. Економија ресурса
9. Развој и примена софтверских алата за израду еколошких модела у области климатских промена, очувања биодиверзитета, одрживог управљања водним ресурсима и одрживог газдовања шумским екосистемима

У току 2015. године ће бити настављена истраживања у оквиру пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у пројектном периоду 2011-2015. година сврстаних у основна истраживања, технолошки развој и интердисциплинарна интегрисана истраживања. У овом периоду се очекује покретања новог истраживачког циклуса у коме ће истраживачи Факултета за примењену екологију узети учешће.

Активности на реализацији текућих међународних пројеката ће бити настављена и реализована према прихваћеној динамици. Истраживачи ће пратити међународне конкурсе и пријављивати нове пројекте из горе наведених области.

У наредном периоду је неопходно интензивирати учешће студената докторских академских студија у реализацији научноистраживачких пројеката што је и њихова обавеза током студија. Увести обавезу да као афилијацију ставе Факултет за примењену екологију Футура приликом публикавања радова који су им неопходни приликом пријаве теме и одбране докторске дисертације. Такође је потребно уводити у научно-истраживачки рад и надарене студенте основних и мастер студија. Треба увести препоруку студентима мастер академских студија да у току студирања, а пре одбране завршног мастер рада саопште најмање један рад на националном или међународном скупу и објаве га у Зборнику радова који има рецензију.

Како је у претходном периоду запажена неравномерна активност у реализацији научно-истраживачког рада између сарадника Факултета потребно је размотрити мере које би имале за циљ да се мање активни наставници интензивније укључе у овај процес.



Проф. др Гордана Дражић