

**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**



**ПРОЈЕКТИ  
МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И  
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА КОЈИ СЕ РЕАЛИЗУЈУ НА  
ФАКУЛТЕТУ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
ТОКОМ 2019. ГОД**

## Пројекти из области основних истраживања (ОИ)

ОИ 171021 - Експериментална и теоријска истраживања у радијационој физици и радиоекологији

ОИ 172057 - Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала

ОИ 172062 - Синтеза и карактеризација нових функционалних полимера и полимерних нанокомпозита

ОИ 174013 - Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене

ОИ 174032 - Анализа и алгебра са применама

ОИ 179026 - Настава и учење стање, проблеми и перспективе

## Пројекти из области технолошког развоја (ТР)

*ТР 32023 - Оптимизација перформанси енергетски-ефикасних рачунарских и комуникационих система*

ТР 32043 - Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге

*ТР 33016 - Пројектовање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електро моторних погона*

ТР 34009 - Развој технолошких процеса за третман отпадних вода енергетских постројења применом чистије технологије

ТР 35006 - Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна

ТР 35015 - Примена метода вештачке интелигенције у истраживањима и развоју производног процеса

ТР 35017 - Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и у процесима рециклаже

ТР 35033 - Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила

ТР 35034 - Истраживање примене савремених неконвенционалних технологија у производним предузећима са циљем повећања ефикасности коришћења квалитета производа, смањења трошкова и уштеде енергије и материјала

*ТР 35037 - Развој нове конструкције кашике багера у циљу интегрисања модуларних резних елемената*

ТР 35038 - Истраживање и развој нових концепција веза окретне и непокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације

## Пројекти из области интегралних и интердисциплинарних истраживања (ИИИ)

ИИИ 41007 - Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси

ИИИ 42009 - Интелигентне енергетске мреже

ИИИ 42008 - Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље

ИИИ 42013 - Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енереганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења

ИИИ 44006 - Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, телекомуникацијама, е-управи и заштити националне баштине

ИИИ 44010 - Интелигентни систем за развој софтверских производа и подршку послова заснованих на моделима

ИИИ 45012 - Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине

ИИИ 46001 - Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за домаће и светско тржиште  
Створимо богатство из богатства Србије

ИИИ 47003 - Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији