

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek**



**ISHODI UČENJA  
diplomskog sveučilišnog studija  
Procesno inženjerstvo**

**Osijek, ožujak 2015.**

## ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG PROGRAMA

Kategorija	Ishodi
Poznavanje i razumijevanje	<ul style="list-style-type: none"><li>- sveobuhvatno razumjeti opće fenomene i probleme u kemijskoj, prehrambenoj i srodnim industrijama</li><li>- pokazati visok stupanj profesionalnog znanja i ponašanja u procesnoj industriji općenito</li></ul>
Primjena znanja (analiza, sinteza i procjena)	<ul style="list-style-type: none"><li>- primijeniti stečena znanja i vještine pri planiranju, projektiranju, nadziranju i održavanju proizvodnih procesa s posebnim naglaskom na ekološku proizvodnju</li><li>- primijeniti stečene vještine i potrebna znanja za prepoznavanje i analiziranje problema te predložiti jedno ili više prihvatljivih rješenja</li><li>- primijeniti stečena znanja iz područja projektiranja, modeliranja i simuliranja za potrebe unapređenje postojećih procesa i tehnologija, kao i razvoj novih tehnologija</li><li>- planirati, nadzirati i izvoditi stručne, razvojne i znanstvene projekte</li><li>- primijeniti stečena znanja za potrebe istraživanja tržišta i poboljšanja postojećih proizvoda, odnosno razvoja novih proizvoda</li></ul>
Vještine prezentacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- primijeniti stečena znanja na kreativan način pri donošenju odluka na odgovornim radnim mjestima</li><li>- uspješno komunicirati s kolegama iz struke i prenositi svoje zamisli i projekte</li><li>- uspješno komunicirati s ostalim zaposlenicima radnog kolektiva</li><li>- uspješno komunicirati s korisnicima (verbalno i pisanim putem)</li><li>- uspješno prezentirati stručne sadržaje široj javnosti</li></ul>
Vještine učenja	<ul style="list-style-type: none"><li>- pratiti stručnu i znanstvenu literaturu te se usavršavati stečena znanja i vještine sukladno potrebama radnog mjesta</li><li>- primijeniti stečeno znanje i vještinu učenja u nastavku stručnog i/ili znanstvenog obrazovanja kroz cjeloživotno obrazovanje</li><li>- prihvatiti odgovornost za vlastite odluke</li><li>- prihvatiti zahtjeve drugih struka i spremno sudjelovati u interdisciplinarnim aktivnostima</li></ul>