

Univerza v Mariboru	
Fakulteta za naravoslovje in matematiko	
PROGRAM DELA IN AKCIJSKI NAČRT ZA LETO 2018	
PROGRAM DELA SO PRIPRAVILI:	
doc. dr. Mitja Slavinec	
red. prof. dr. Franc Janžekovič	
red. prof. Blaž Zmazek	
red. prof. Boštjan Brešar	
asist. dr. Andreja Spornjak	
mag. Daria Hriberšek	
Marko Šterk	
mag. Boris Munišič	
Program dela je bil sprejet na 41. redni seji Senata FNM dne 3. 4. 2018	
Maribor, marec 2018	
Kazalo	
1 PREDSTAVITEV ČLANICE	
Odgovorne osebe Fakultete za naravoslovje in matematiko	
dekan:	
doc. dr. Mitja Slavinec	
tajnik fakultete:	
mag. Boris Munišič	
prodekan za izobraževalno dejavnost:	
red. prof. dr. Franc Janžekovič	
prodekan za znanstveno, raziskovalno in mednarodno dejavnost:	
red. prof. dr. Boštjan Brešar	
prodekan za sodelovanje z javnimi ustanovami:	
red. prof. dr. Blaž Zmazek	
prodekan za študentska vprašanja:	
Marko Šterk	
Vizija in poslanstvo fakultete	
Vizija Fakultete za naravoslovje in matematiko je biti vodilno izobraževalno, raziskovalno in aplikativno razvojno središče v regiji na področju biologije, ekologije, fizike in matematike ter vodilno središče v Sloveniji za izobraževanje učiteljev z vseh področij naravoslovja, matematike in tehničnih strok na vseh nivojih izobraževanja.	
Poslanstvo Fakultete za naravoslovje in matematiko je ustvarjanje novih znanj na področju temeljnih znanosti: matematika, fizika, biologija, ekologija in edukacijskih znanosti na področju biologije, matematike, fizike, kemije, tehnike, računalništva in okoljskega izobraževanja ter prenašanje znanj v izobraževalno, znanstveno in strokovno sfero za izboljšanje kakovosti življenja ljudi in vzpostavljanje trajnostnega razvoja.	
Strateški načrt FNM UM	
Strateški načrt fakultete podaja temeljne cilje kakovosti za obdobje 10 let (2012 - 2022) in ukrepe za njihovo doseganje. Izhaja iz vizije in poslanstva fakultete, ki ju je na 14. redni seji, dne 24. 1. 2012, potrdil Senat FNM UM. Odgovornost za doseganje zastavljenih ciljev kakovosti je na vodstvu FNM UM (dekan in prodekan). Podrobnejši postopki za doseganje ciljev in odgovorne osebe se določijo vsako leto v programu dela in akcijskem načrtu FNM UM.	
Strateški načrt FNM UM vsebuje cilje kakovosti na področju:	
- izobraževalnega dela,	
- znanstvenoraziskovalnega dela,	
- strokovnega dela,	
- fakultete v celoti,	
- mednarodnega umeščanja in mednarodne prepoznavnosti dosežkov na vseh področjih delovanja.	
Cilji kakovosti na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti so:	
- Mednarodno vrhunsko znanstvenoraziskovalno delo na vseh področjih, na katerih izvajamo študijske programe,	
- v svetu prepoznavna fakulteta s prepoznanimi vrhunskimi raziskovalci,	
- prinašati na UM taka raziskovalna odkritja, ki bodo UM popeljala med prvih 500 univerz na svetu,	
- v okviru Slovenije in regije v vrhunskih laboratorijskih razvijati tudi specifična lastna raziskovalna področja, ki so komplementarna področjem raziskav, ki tečejo na inštitutih v bližnji okolici (npr. Graz, Ljubljana),	
- vstopiti v sistem evropskih projektov,	
- delež zaposlenih na raziskovalnih delovnih mestih je min. 30 % vseh zaposlenih,	
- vzpostaviti sistem za omogočanje sobotnega leta vsakih 7 let (vsaj za najboljše raziskovalce),	
- razvijanje interdisciplinarnih znanstvenih področij ter realizacija večjih raziskovalnih projektov s povezovanjem raziskovalnih skupin znotraj fakultete, med fakultetami UM in v sodelovanju z drugimi raziskovalnimi institucijami v RS in EU,	
- študenti vključeni v raziskovalno delo od 1. stopnje študija naprej.	
Cilji kakovosti na področju izobraževane delavnosti so:	
- Diplomante vseh področij in stopenj umestiti na trg dela in hkrati vplivati na vsakoletno povečanje povpraševanja po diplomantih s področja matematike, fizike, biologije in ekologije z naravarstvom,	
- povezati študente s potencialnimi delodajalci tekom študija na vseh stopnjah študija,	
- stalni dvig kakovosti izobraževalnega dela,	
- ohraniti kadrovske sestavo, tako da je en visokošolski učitelj tutor največ 15 študentom,	
- na 2. in 3. stopnji predavajo odlični predavatelji, ki so hkrati vrhunski raziskovalci	
- doseči kritično število vpisanih za kvaliteto konkurenco med študijem (15 oz 30 študentov v prvi letnik na študijskem programu) in doseči tak interes za študij, da bodo na večini programov omejitve vpisa ob takem številu razpisnih mest, kot jih družba potrebuje,	
- povečati mednarodno mobilnost incoming in outgoing študentov,	
- pridobiti znaten delež študentov iz osrednje in zahodne Slovenije ter tujih študentov (internacionalizacija študija),	
- na vseh področjih, kjer izvajamo študijske programe nuditi bivšim diplomantom (in ostalim) možnost vseživljenjskega učenja in strokovnega izpopolnjevanja.	
Cilji kakovosti na področju strokovne dejavnosti so:	
- krepitev sodelovanja z gospodarstvom na področju skupnega razvoja inovativnih proizvodov in storitev,	
- krepitev sodelovanja z izobraževalnimi institucijami na vseh nivojih izobraževanja, sodelovanje v strokovnih komisijah pristojnega ministrstva in javnih zavodov na področju šolstva,	
- stalno večanje vključevanja študentov v projekte z gospodarstvom preko seminarskih, diplomskih, magistrskih in doktorskih nalog,	
- zagotavljanje in stalno večanje ponudb strokovnih storitev za gospodarstvo,	
- vzpodbujanje prenosa temeljnih raziskovalnih dosežkov v gospodarstvo v obliki patentov in izboljšav,	
- povečati prepoznavnost diplomantov vseh področij in stopenj na trgu dela in hkrati vplivati na vsakoletno povečanje potreb po diplomantih s področja matematike, fizike, biologije in ekologije z naravarstvom,	
- povezati potencialne delodajalce s študenti na vseh stopnjah študija preko problemskega učenja pri obstoječih predmetih in z uvajanjem ciljnih aplikativnih predmetov,	

