

prof. dr. Sebastijan Seme
Ljubljanska ulica 104
2000 Maribor
Slovenija

Univerza v Mariboru
Fakulteta za energetiko
Hočvarjev trg 1
8270 Krško
Slovenija

PROGRAM DELA KANDIDATA ZA DEKANA FAKULTETE ZA ENERGETIKO UNIVERZE V MARIBORU – prof. dr. Sebastijan Seme

V skladu s Sklepom o razpisu volitev dekana Fakultete za energetiko Univerze v Mariboru (FE UM) podajam program dela, v katerem skozi posamične predloge in opredelitve predstavljam vizijo razvoja FE UM.

1. Izobraževalna dejavnost

Nadaljevati z vsemi aktivnostmi, ki so bile začrtane v prvem mandatu. Hkrati še bolj izpostaviti vse aktivnosti, vezane na pripravo samoevalvacijskega poročila FE UM in aktivnosti v okviru programskih evalvacij. Pri tem pa skrbeti za razvoj obstoječih študijskih programov in pripravljati vse potrebno za uvedbo novega študijskega programa jedrske energetike. Vse to v sodelovanju z vsemi deležniki, kot so visokošolski učitelji in sodelavci, študenti, diplomanti, nepedagoški delavci, delodajalci, tuji strokovnjaki in drugi.

2. Raziskovalna dejavnost

Nadaljevati z vsemi aktivnostmi, ki so bile začrtane v prvem mandatu. Glede na vrhunsko raziskovalno opremo in krepitev stabilnega financiranja raziskovalnega dela še bolj spodbujati raziskovalce k izvajanju različnih vrst raziskav in projektov (temeljni, aplikativni ...). Še naprej aktivno sodelovati pri vzpostavitvi platforme Tehnološkega inovacijskega centra UM – INNOVUM, ki predvideva gradnjo na lokaciji Krško, in sicer "Gradnja prizidka Fakultete za energetiko z izgradnjo raziskovalne infrastrukture Inštituta za energetiko v Krškem" ter aktivnostmi v Mestni občini Velenje v okviru prestrukturiranja regije in prenove Stare elektrarne v Center prihodnosti, kjer bo FE UM pridobila v uporabo lastne prostore.

3. Mednarodno sodelovanje

Nadaljevati z aktivnostmi promocije mednarodne mobilnosti študentov in zaposlenih. Krepiati mednarodno prepoznavnost in razvojno sodelovanje preko mednarodnih medinstitucionalnih sporazumov. Prav tako nadaljevati z izvajanjem mednarodnih projektov in povezovanjem s partnerji iz tujine. V naslednjih letih nadaljevati z izvajanjem mednarodnih konferenc in delavnic na temo energetike.

4. Organizacija fakultete

Skladno z organizacijskimi in procesnimi spremembami na pedagoškem, raziskovalnem in administrativnem področju nadaljevati razpravo in iskati priložnosti za izboljšanje. Pripraviti analizo in odpreti razpravo glede ustreznosti področij oziroma znanstvenih disciplin za oblikovanje Senata FE UM. Nadaljevati z aktivnostmi rednega izdajanja aktualnih e-novic in promocije FE UM tako v domačem kot mednarodnem okolju. Kot doslej, še naprej proaktivno sodelovati pri implementaciji novega sistema interne delitve sredstev za študijsko dejavnost in si prizadevati za dolgoročno stabilno financiranje fakultete.

5. Spodbudno delovno okolje

Glede na organizacijske in procesne spremembe ter jasno definirano organizacijsko strukturo nadaljevati s krepitvijo medsebojnih odnosov, kulturnega dialoga, spoštovanja osebnih okoliščin in medgeneracijskega povezovanja. Prav tako nadaljevati z aktivnostmi organizacije družabnih dogodkov, izobraževanj zaposlenih in letnih razgovorov na nivoju vodstva kot tudi na nivoju laboratorijev.

6. Študenti

Nadaljevati z dobrim sodelovanjem s študenti, ki krepijo prepoznavnost FE UM tako doma kot v tujini. Prav tako študente še naprej spodbujati, da se proaktivno vključujejo v promocijo fakultete in organizacijo različnih dogodkov z namenom pridobivanja dodatnih veščin in spretnosti.

7. Prostorski razvoj fakultete in vpetost v okolje

Za FE UM je pomembno pridobiti lastne prostore za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti. Zato je treba še naprej aktivno sodelovati pri vzpostavitvi platforme tehnološkega inovacijskega centra, ki predvideva pridobitev lastnih prostorov FE UM v Krškem. Prav tako je treba še naprej iskati možnosti za pridobitev sistemskih sredstev za vzdrževanje in razvoj infrastrukture fakultete. Pomembno bo tudi nadaljevati s krepitvijo sodelovanja FE UM z zunanjimi deležniki na vseh področjih in soustvarjati razvojni potencial regije v sklopu Programskega sveta FE UM in širše. S sodelovanje z lokalno skupnostjo pa načrtovati in izvajati projekte, ki koristijo tako fakulteti kot okolici.

Osebna predstavitev kandidata prof. dr. Sebastijana Semeta

Pred 25 leti sem zaključil srednjo elektro šolo v Mariboru in nadaljeval študij na Univerzi v Mariboru, na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko. Pod mentorstvom prof. dr. Gorazda Štumbergerja sem diplomiral in kasneje tudi doktoriral. Od leta 2006 sem zaposlen na Univerzi v Mariboru, kjer sem začel kot mladi raziskovalec, nato kot raziskovalec, zatem pa nadaljeval s pedagoškim delom – sprva kot visokošolski sodelavec – asistent, kasneje kot visokošolski učitelj vse do naziva redni profesor.

V okviru pedagoškega dela sem nosilec učnih enot na vseh stopnjah študija, pri čemer se osredotočam na področja elektronike v energetiki, električnih naprav in prenosa električne energije, obnovljivih virov energije s poudarkom na sončnih elektrarnah, visokonapetostnih sistemov in trga z električno energijo. Študentske ankete so že od začetka mojega pedagoškega dela pozitivne.

Pedagoško delo je tesno povezano z znanstveno-raziskovalno dejavnostjo. Pod odličnim mentorstvom v času študija in v sodelovanju z izjemno ekipo sodelavcev na FE UM smo objavili več kot 45 izvirnih znanstvenih člankov, pri čemer jih je kar 11 uvrščenih v prvo četrtino (Q1). Prav tako sem član programske skupine Aplikativna elektromagnetika, ki jo vodi izr. prof. dr. Marko Jesenik na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru. Projektna dejavnost vključuje zaključene mednarodne projekte, študentske projekte in projekte za gospodarstvo.

Po funkciji sem tudi član Senata FE UM in Poslovodnega odbora FE UM. Na univerzitetni ravni sem član Senata UM, Statutarne komisije UM ter predstavnik fakultete v Svetu doktorske šole UM.

prof. dr. Sebastijan Seme



