



## Dr. sci. Elvis Ahmetović, redovni profesor za užu naučnu oblast hemijsko inženjerstvo

Univerzitet u Tuzli  
Tehnološki fakultet  
Urfeta Vejzagića 8  
75000 Tuzla

Bosna i Hercegovina

Telefon: 00387 35 320 756; Fax: 00387 35 320 741

[elvis.ahmetovic@untz.ba](mailto:elvis.ahmetovic@untz.ba)

[www.tf.untz.ba/elvis.ahmetovic](http://www.tf.untz.ba/elvis.ahmetovic)



Elvis Ahmetović zaposlen je kao redovni profesor za užu naučnu oblast hemijsko inženjerstvo na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli od 2017. godine. Na istoj instituciji diplomirao je 1998., magistrirao 2002., a doktorirao 2005. godine. Nakon zaposlenja na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli u zvanju asistenta za užu naučnu oblast hemijsko inženjerstvo (1999-2004) bio je kasnije biran na istoj instituciji u zvanje višeg asistenta (2004-2006), docenta (2006-2011), vanrednog profesora (2011-2017) i redovnog profesora (2017). U akademskoj 2007/2008. godini i dijelom u 2009. godini bio je prodekan za nastavu i studentska pitanja na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

U 2008/2009. godini bio je Fulbright stipendista na Carnegie Mellon University, Department of Chemical Engineering, u Pittsburghu, PA (SAD). U 2011/2012. godini nagrađen je od strane JoinEU SEE programa za realizaciju istraživanja na Univerzi v Mariboru, Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo (Slovenija). Također, u 2011. i 2019. godini nagrađen je od strane DAAD programa i 2012. godine EM2-STEM programa za realizaciju istraživanja na Institute for Applied Material Flow Management (IfaS) (Germany), University of Bremen (Laboratory of Process Systems Engineering) i Lappeenranta University of Technology (Finland). Kao gostujući profesor bio je zaposlen 2014/2015. godine na Univerzi v Mariboru u okviru projekta "Internationalization - A Pillar of Development of the University of Maribor". Posjetio je istu instituciju 2018. godine u sklopu projekta "Involvement of visiting foreign experts and university teachers in the pedagogical process as a pillar of quality development process of internationalization of the University of Maribor" i realizovao nastavne aktivnosti u hemijskom inženjerstvu na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo. U okviru CEEPUS projekta održao je u 2013. godini predavanja na Univerzi v Mariboru (Slovenija) i u 2019. godini na Sveučilištu u Zagrebu (Hrvatska) i Univerzitetu Sv. Kiril i Metodij (Makedonija). Učestvovao je u Erasmus+ programu Staff mobility for teaching and training i održao je predavanja na Lappeenranta University of Technology (Finska) u 2016 i Pamukkale University (Turska) u 2018., 2019. i 2021. godini. U 2022. godini izabran je za Predsjednika Kantonalnog Savjeta za nauku i tehnologiju u Tuzlanskom kantonu.

Njegovi istraživački interesi u hemijskom inženjerstvu su povezani sa analizom, sintezom i dizajniranjem hemijskih procesa, procesnom integracijom, integracijom vode i energije, održivim razvojem, zelenim inženjerstvom, matematičkim programiranjem i optimizacijom procesa. Autor je sedam knjiga, tri poglavlja knjiga i preko 100 radova objavljenih u časopisima i zbornicima konferencijama i predstavljenih na konferencijama održanim u Evropi, Americi i Kini. Najveći impakt faktor časopisa u kome su publicirani rezultati njegovih istraživanja u saradnji sa drugim kolegama je oko 10. Njegovi istraživački radovi su citirani više od 1200 puta. Njegov h-indeks je 17 i i10-indeks je 22 (Google scholar). Po broju citiranosti, prvi je na Tehnološkom fakultetu i među prvih pet na Univerzitetu u Tuzli. U 2012. godini, dobio je nagradu za najbolji rad na SDEWES konferenciji. Njegov istraživački rad publiciran u AIChE časopisu je jedan od najviše citiranih radova od 2011. godine. U 2021. godini, dobitnik je Federalne nagrade za nauku koja mu je dodijeljena od Vlade Federacije Bosne i Hercegovine za popularizaciju i promociju nauke i za doprinos u širenju spoznaja o nauci kroz njihovo publikovnje, prezentiranje i promoviranje na domaćem i međunarodnom planu. Također, u 2022. godini, dobitnik je Federalne godišnje nagrade za nauku koja mu je dodijeljena od Vlade Federacije Bosne i Hercegovine za značajno naučno dostignuće u području Tehničke nauke kroz niz naučnih radova koji čine cjelinu i doprinose proširenju postojećih naučnih spoznaja u oblasti hemijskog inženjerstva, sinteze i optimizacije toplinsko-integriranih mreža vode i integracije vode i energije u tehnološkim procesima. U decembru 2022. godine izabran je za Dopisnog člana Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine (ANUBiH) u Odjeljenju tehničkih nauka.

Recenzent je za 20 međunarodnih časopisa. Recenzirao je nekoliko knjiga i poglavlja knjiga izdavača CRC Press i Springer. Član je naučnih savjetodavnih odbora međunarodnih konferencija kao što su European Symposium on Computer-Aided Process Engineering (ESCAPE), Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP), South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SEE SDEWES), Croatian Conference of Chemists and Chemical Engineers. Član je American Institute of Chemical Engineers (AIChE) od 2009, Hrvatskog društva hemijskih inženjera od 2002. godine i član Sekcije za energiju Energy and Resources Efficiency in the Chemical and Process Industry od 2019, uvedene od strane European Federation of Chemical Engineering (EFCE). Bio je član Senata Univerziteta u Tuzli od 2017.-2021. godine. Učestvuje u upravnom odboru četiri Cost Akcije kao član ispred Bosne i Hercegovine. Bio je gostujući urednik istraživačke teme pod nazivom "Combined Water and Heat Integration in the Process Industries" za časopis Frontiers in Chemical Engineering.

Bio je pozvani predavač i učesnik međunarodnih konferencija održanih u Evropi, Sjedinjenim Američkim Državama i Kini, kao i voditelj i/ili učesnik bilateralnih i međunarodnih istraživačkih projekata. Trenutno je koordinator tri međunarodna projekta na Univerzitetu u Tuzli.