

## Životopisi odabranih kandidata za radna mjesta poslijedoktoranda i asistenata

**Dr.sc. Tomislav Martinec**, rođen je u Čakovcu 1989. godine. Po završetku Prve gimnazije u Varaždinu 2008. godine upisao je studij strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Diplomom prvostupnika inženjerstva strojarstva stekao je 2012. godine, a godinu dana kasnije stekao je zvanje magistra inženjera strojarstva na usmjerenju Konstruiranje i razvoj proizvoda. Za vrijeme studija nagrađen je priznanjima „Davorin Bazjanac“ i „Medalja Fakulteta“.

Od 2014. godine zaposlen je kao asistent na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda Zavoda za konstruiranje FSB-a. Doktorirao je 2019. godine, pod mentorstvom prof. dr.sc. Maria Štorge, s temom „Model procesa obrade informacija i interakcija u timskom razvoju tehničkih sustava“. Primarna područja istraživanja proteklih godina uključuju sljedivost i vizualizaciju informacija u razvoju proizvoda, upravljanje relacijama između inženjerskih objekata te timski rad u fazi koncipiranja proizvoda. Koautor je 3 rada u časopisu i 12 radova a međunarodnim konferencijama. Recenzirao je radove za časopise Research in Engineering Design (SCI Expanded, CC) i Design Science (ESCI) te za seriju konferencija International Design Conference.

Sudjeluje kao suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost naziva „Timska adaptibilnost u razvoju inovativnih proizvoda – TAIDE“. Od 2014. do 2015. godine sudjelovao je na EUREKA projektu „Vizualno potpomognuta analiza kompleksnih informacijskih struktura koje nastaju u socio-tehničkim sustavima – VISINEV“. Od 2014. do 2018. godine sudjelovao je na HRZZ projektu „Modeli i metode upravljanja inovacijama u razvoju kompleksnih inženjerskih sustava- MInMED“. Od 2015. do 2017. godine sudjelovao je na Erasmus+ projektu „Networked Activities for Realisation of Innovative Products – NARIP“.

Tijekom istraživanja nekoliko puta je boravo na Tehničkom sveučilištu Lulea, te sudjelovao na međunarodnim ljetnim školama u organizaciji Danskog tehničkog sveučilišta (DTU), Sveučilišta Otto von Guericke u Magdeburgu te Sveučilišta na Malti.

Član je međunarodne zajednice Design Society. Od 2014. godine aktivno sudjeluje u organizaciji međunarodne DESIGN konferencije, koja svake dvije godine privlači više od 350 istraživača i stručnjaka iz više od 30 zemalja cijelog svijeta.

**Andrija Zaplatić**, mag. ing. mech., rođen je 1994. godine u Zagrebu. Pohađao je „Nadbiskupsku klasičnu gimnaziju“ u Zagrebu koju je završio 2013. godine.

Preddiplomski studij Fakulteta strojarstva i brodogradnje, smjer Dizajn medicinskih konstrukcija, pohađao je u periodu 2013.-2018. godine. Završni rad pod nazivom

„Eksperimentalno ispitivanje krutosti Arean prihvata uslijed različitih opterećenja“ izradio je pod vodstvom doc. dr.sc. Zvonimira Tomičevića. Diplomski studij, smjer Inženjersko modeliranje računalne simulacije, pohađao je u periodu 2018.-2019. godine. Diplomirao je 12. srpnja 2019. godine na temu „Razvoj mehaničkog i optičkog eksperimentalnog postava za ispitivanje tankih limova opterećenih na smicanje“ pod mentorstvom doc. dr.sc. Zvonimira Tomičevića.

Koristi se standardnim računalnim programima na naprednoj razini. Osim toga, napredno koristi programske pakete AutoCad, SolidWorks, PTC Creo, Abaqus, EikoTwin. Ima znanja iz objektno orijentiranog programa u Matlab-u.

Aktivno se služi engleskim te pasivno njemačkim jezikom.

**Petar Škvorc**, mag. ing. mech., rođen je 1995. godine u Čakovcu. Završio je prirodoslovno-matematički smjer Prve gimnazije u Varaždinu, u kojoj je naglasak bio na obrazovanju iz područja matematike, informatike i prirodoslovnih predmeta.

Nakon završene srednje škole, 2013. godine upisuje studij strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Preddiplomski studij na konstrukcijskom smjeru zaključio je završnim radom na temu konstrukcije regulacijskog ventila s automatskim upravljanjem bez električne energije, s izvrsnom ocjenom završnog rada.

Svoje obrazovanje u sklopu diplomskog studija nastavio je na smjeru Inženjersko modeliranje i računalne simulacije. Diplomski studij završio je u srpnju 2019. godine s velikom pohvalom (Magna cum laude). Tema diplomskog rada je numeričko modeliranje oštećenja kompozitnih konstrukcija u uvjetima cikličkog opterećenja.