Održano 18. znanstveno-stručno savjetovanje *Tekstilna znanost i gospodarstvo* – TZG 2026.

Maja Mahnić Naglić*
Sveučilište u Zagrebu Tekstilno tehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska
*Dopisni autor: maja.mahnic@ttf.unizg.hr
Prispjelo: 30. siječnja 2026.

Prikaz

18. znanstveno-stručno savjetovanje *Tekstilna znanost i gospodarstvo – TZG 2026* održano je 27. siječnja 2026. godine u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta. Ovogodišnje savjetovanje pod temom „Obrazovanje, istraživanje i gospodarstvo: most za snažniji razvoj sektora mode, tekstila i kože“ okupilo je predstavnike akademske zajednice, gospodarstva, institucija i strukovnih organizacija s ciljem razmjene znanja, predstavljanja aktualnih istraživačkih aktivnosti i poticanja suradnje između ključnih dionika sektora tekstila, mode i kože. Održavanje savjetovanja omogućeno je uz potporu i pokroviteljstvo brojnih institucija i organizacija, među kojima su Ured predsjednika Republike Hrvatske, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Sveučilište u Zagrebu, Grad Zagreb, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska akademija tehničkih znanosti, Hrvatska udruga poslodavaca, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Savez inovatora Zagreba te Hrvatsko društvo kožara i obućara, a dodatnu potporu realizaciji savjetovanja pružila je tvrtka Galko d.o.o.

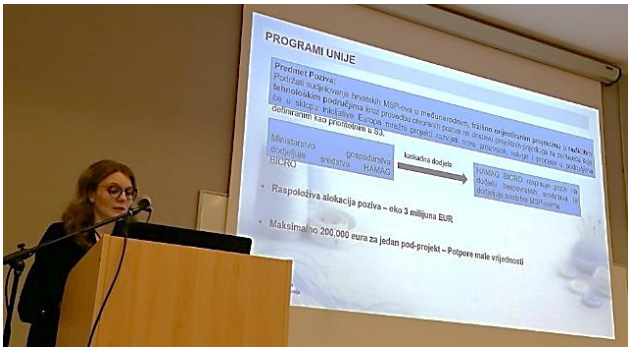
Nakon uvodnog govora predsjednice Organizacijskog odbora izv. prof. dr. sc. Blaženke Brlobašić Šajatović, sudionicima savjetovanja obratili su se dekanica prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović i prorektor za inovacije, transfer tehnologije i suradnju s industrijom Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić (sl.1). U svojim obraćanjima istaknuli su važnost povezivanja obrazovanja, znanosti i gospodarstva kao strateškog usmjerenja Sveučilišta u Zagrebu i temelja suvremenog razvoja, pri čemu upravo njihova sinergija omogućuje stvaranje inovacija i jačanje konkurentnosti. U tom smislu, sada već tradicionalno savjetovanje TZG upravo daje primjer dobre prakse, kao događanje koje omogućuje razmjenu znanja i iskustava te stvaranje prilika za suradnju i partnerstva značajnih subjekata tekstilnog i modnog sektora.



Sl.1 Pozdravni govori: dekanica Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović (lijevo) i prorektor za inovacije, transfer tehnologije i suradnju s industrijom Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić (desno)

U uvodnom dijelu sudionicima su se obratili i predstavnici strukovnih organizacija, Neven Marković, tajnik Saveza inovatora Zagreba te prof. dr. sc. Sanja Ercegović Ražić, predsjednica Hrvatskog društva kožara i obućara. Nakon pozdravnih govora, uslijedio je niz predavanja stručnjaka iz javnog sektora, industrije i akademske zajednice.

Program je otvorila Zrinka Kos (sl.2) iz Ministarstva gospodarstva Republike Hrvatske s predavanjem „EU izvori financiranja poduzetničkih projekata“, u kojem je predstavila dostupne mehanizme za potporu razvoju i inovacijama u gospodarstvu.



Sl.2 Predavanje: „EU izvori financiranja poduzetničkih projekata“, Zrinka Kos, Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske

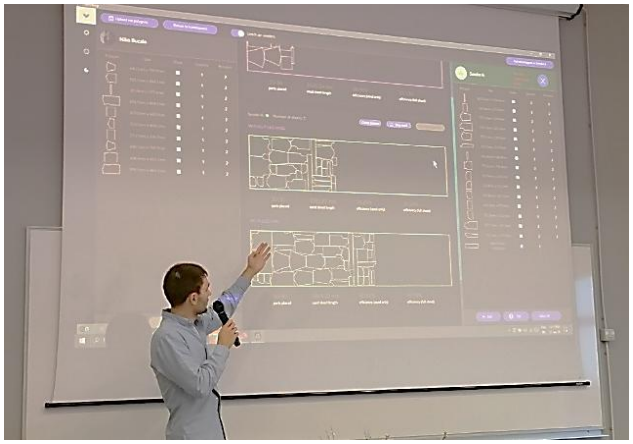
Uslijedilo je izlaganje Dubravka Ćuka i Valentina Petrovića iz Hrvatske udruge poslodavaca na temu „Tekstil budućnosti: zajednički razvoj kroz industriju, istraživanje i obrazovanje“.

Dekanica prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović je kroz predavanje „Obrazovni, istraživački i stručni potencijali Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta“, predstavila ključne aktivnosti Fakulteta s naglaskom na smjer daljnjeg razvoja i ulogu akademske zajednice u sektoru mode, tekstila i kože.



Sl.3 Predavanje: „Od tkanine do performansi: tekstilna rješenja za promjenjivu akustiku“, doc. dr. sc. Miljenko Krhen

U nastavku je doc. dr. sc. Miljenko Krhen izlaganjem na temu „Od tkanine do performansi: tekstilna rješenja za promjenjivu akustiku“ istaknuo interdisciplinarnost tekstilnog područja kroz suvremene primjene tekstilnih materijala (sl.3).



Sl.4 Predavanje Nike Bucala iz tvrtke Tekstiloop d.o.o.

Kao jedan od značajnijih elemenata razvoja tekstilnog sektora istaknuta je potreba za inovativnim rješenjima i digitalizacijom proizvodnog procesa i poslovanja s aspekta kružnog gospodarstva. U tom segmentu Niko Bucalo iz tvrtke Textiloop d.o.o. održao je predavanje o primjeni algoritama za optimizaciju u procesu krojenja predstavivši alat Tekstiloop, koji uspješno demonstrira potencijal digitalnih optimizacijskih rješenja u povećanju učinkovitosti i održivosti tekstilne proizvodnje (sl.4).



Sl.5 Izložbeni prostor: tvrtke Galko d.o.o., KAP-KO d.o.o. i Odjeća d.o.o.

Završno predavanje održao je prof. dr. sc. Željko Penava ispred Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca, istaknuvši HIST kao strukovnu instituciju koja igra značajnu ulogu u povezivanju tekstilne znanosti, struke i gospodarstva, a tvrtka Galko d.o.o. se kao ovogodišnji donator savjetovanja, predstavila video prezentacijom „Galko jučer, danas“, čime je zaključen program ovogodišnjeg TZG-a.

U izložbenom dijelu, predstavljene su djelatnosti domaćih tekstilnih poduzeća (sl.5): Tvornica Tekstila Trgovišće d.o.o., Čateks d.d., Splendor tekstil d.o.o., Galko d.o.o., Odjeća d.o.o. i KAP-KO d.o.o., gdje su sudionici mogli vidjeti najnovije proizvode i upoznati se s aktualnim razvojnim trendovima u tekstilnoj industriji. Također je predstavljen znanstveno-stručni časopis *Koža i obuća*, Hrvatskog društva kožara i obućara. U izložbenom dijelu predstavljene su i istraživačke i dizajnerske aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta te suradnja s industrijskim partnerima, kroz projekte PlayStation Hrvatska (sl.6), FashionTEX, SPIN projekt ARTI te Erasmus+ projekt AEQUALIS4TCLF.



Sl.6 Suradnja TTF-a s PlayStation Hrvatska – izrada kostima, radovi studenata



Sl.7 Uprava Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta s uvaženim gostima

Dugogodišnja tradicija ovoga skupa potvrđuje njegovu važnu ulogu u povezivanju znanosti, obrazovanja i gospodarstva. Uz domaće sudionike, na savjetovanju su sudjelovali znanstvenici i istraživači s više inozemnih institucija – Naravoslovnotehniškog fakulteta iz Ljubljane, Slovenija; Tehničkog fakulteta iz Bihaća, BiH; Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ iz Zrenjanina, Tehničkog fakulteta u Boru, Akademije strukovnih studija Južna Srbija iz Leskovca, Srbija; Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textile (ENSAIT) iz Roubaix, Francuska, što potvrđuje međunarodni karakter i značaj TZG savjetovanja u regiji, a i šire. Od drugih domaćih institucija savjetovanju su se pridružili i sudionici s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Veleučilišta u Karlovcu, Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža, Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta te Druge ekonomske škole u Zagrebu.

Poster sekcija obogaćuje ovo savjetovanje na poseban način. U okviru poster sekcije (sl.8) predstavljeno je 29 radova (10 znanstvenih, 4 pregledna i 15 stručnih), čiji su sažeci objavljeni u *Knjizi sažetaka TZG 2026*.

Također je predstavljeno i 8 institucijskih projekata Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta, gdje su sudionici mogli vidjeti različite znanstveno i umjetničko-istraživačke aktivnosti djelatnika fakulteta i smjerove razvoja planirane za naredne četiri godine, čime je dodatno naglašena važnost projektnih aktivnosti u razvoju sektora.

U okviru savjetovanja objavljen je *Zbornik radova TZG 2026* koji donosi cjelovit pregled aktualnih istraživanja i stručnih promišljanja iz područja obrazovanja, istraživanja i primjene novih tehnologija u tekstilnoj i odjevnoj industriji. Radovi potvrđuju interdisciplinarni karakter savjetovanja te obuhvaćaju teme usmjerene na inovacije, održivi razvoj, transfer znanja i jačanje konkurentnosti industrije. *Zbornik radova TZG 2026* predstavlja vrijedan izvor informacija za znanstvenike, nastavnike, studente i stručnjake iz gospodarstva, a ujedno svjedoči o kontinuiranom razvoju savjetovanja TZG kao relevantne platforme za dijalog između obrazovanja, znanosti i industrije.

U ovom segmentu ostvarena je i suradnja s domaćim časopisima *Tekstil*, Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca i *Koža i obuća*, Hrvatskog društva kožara i obućara, u kojima su objavljeni odabrani znanstveni i stručni radovi prijavljeni na savjetovanje.

Zaključno, savjetovanje TZG 2026 je i ove godine potvrdilo svoju važnost u povezivanju znanja i iskustava sudionika te poticanju interdisciplinarne suradnje između obrazovanja, znanosti i gospodarstva, s naglaskom na istaknutu potrebu za jačanjem inovacijskih kapaciteta, većim uključivanjem u europske projekte, razvojem obrazovnih programa usklađenih s potrebama tržišta rada te poticanjem digitalizacije i održivih proizvodnih procesa.



Sl.8 Poster sekcija