

VABILO ZA SREDNJE ŠOLE

Dnevi oblikovanja, inovativnih materialov in kreativnosti na FS UM

01/04

Delavnice

KDAJ	ZA KOGA	KJE
sreda, 21. oktober 2026	dijakinje in dijaki ter profesorji srednjih šol	Fakulteta za strojništvo UM Sejna soba B-304/305

Spoštovane ravnateljice in ravnatelji, profesorice in profesorji,

vabimo vas in vaše dijake na dogodek »Dnevi oblikovanja, inovativnih materialov in kreativnosti» na Fakulteto za strojništvo Univerze v Mariboru. Delavnice bodo mladim skozi dostopne, interaktivne in izkustvene pristope približale znanost, oblikovanje, inovativne materiale in ustvarjalne procese.

Namen dogodka

Dogodek bo zasnovan kot prostor srečevanja dijakov in njihovih profesorjev s študenti, raziskovalci in profesorji FS UM. Skozi sodelovanje bomo spodbujali radovednost, ustvarjalnost, kritično razmišljanje ter razumevanje pomena znanosti v vsakdanjem življenju in sodobnem industrijskem okolju.

Udeleženci bodo na praktično naravnanih delavnicah neposredno spoznavali materiale, ustvarjalne procese, sodobne tehnologije in aktualne trajnostne izzive. S tem želimo mlade opolnomočiti za aktivno, ustvarjalno in odgovorno sodelovanje v družbi ter prispevati h krepitvi zaupanja v znanost prek vključevanja in učinkovitega komuniciranja znanstvenih ter strokovnih vsebin.

Program dogodka

Ura	Vsebina	Prostor
9.45 – 10.00	Zbiranje udeležencev	Sejna soba B-304/305
10.00 – 10.15	Uvod	Sejna soba B-304/305
10.15 - 13.15	Tematske delavnice	Prostori posamezne delavnice so zabeleženi pri zapisu delavnice
13.15 - 14.15	Kosilo	
14.15 - 15.00	Skupni zaključek in druženje	Sejna soba B-304/305

Delavnice

Predvidenih je devet tematskih delavnic: tri s področja modnega oblikovanja, tri s področja tekstilnih materialov in tri s področja inženirskega oblikovanja izdelkov.

Modno oblikovanje	Tekstilni materiali	Oblikovanje izdelkov
• Prototipiranje oblačil v virtualnem okolju	• Majhna (mikro) plastika - veliki problemi	• 3D skeniranje in virtualna 3D galerija
• ART OBLIDEJA za FSe – moja prva modna zgodba	• Barvanje in tiskanje z naravnimi barvili	• Oblikovanje obutve, vizualizacija in umetna inteligenca
• Ustvarjalne metode oblikovanja	• Plastika iz obnovljivih virov	• Fotografska delavnica

Zakaj se udeležiti delavnic?

Ker želimo, da dijaki znanost ne le spoznajo, temveč jo tudi doživijo. Dogodek jim bo omogočil vstop v ustvarjalno in raziskovalno okolje Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru, kjer se prepletajo znanost, oblikovanje, materiali, trajnost in sodobne tehnologije.

Skozi delavnice bodo dijaki neposredno spoznavali materiale, ustvarjalne procese, laboratorije, študente, raziskovalce in profesorje ter začutili, kako nastajajo ideje, prototipi in rešitve za izzive sodobnega sveta. Dogodek je priložnost, da fakulteto doživijo od blizu, v njenih prostorih, med ljudmi, ki na teh področjih ustvarjajo, raziskujejo in poučujejo.

Želimo si, da dijaki z dogodka odidejo z novim znanjem, lepimi vtisi, večjo radovednostjo in občutkom, da je znanost lahko ustvarjalna, uporabna in navdihujoča. Morda pa se prav zaradi te izkušnje na FS UM še kdaj vrnejo – kot bodoči študenti, raziskovalci ali sodelavci.

Zahvala

Zahvaljujemo se Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in inovacije za podporo pri izvedbi dogodkov v okviru projekta Mladi raziskovalci tehnike 2026.

Veselimo se srečanja z vami in vašimi dijakinjami in dijaki na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru.