

Društvo **ALUMNI FS Maribor**
in Fakulteta za strojništvo
Univerze v Mariboru
vabita na
strokovno predavanje:

HUMANOIDNI ROBOTI V INDUSTRIJI – NASLEDNJI KORAK AVTOMATIZACIJE



16. september 2026 od 16:00 do 17:30

Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru
Predavalnica B 304/305



TRAJANJE:
2 šolski uri

VSEBINA PREDAVANJA:

Humanoidna robotika v zadnjih letih hitro prehaja iz razvojnih laboratorijev v realna industrijska okolja. Predavanje bo predstavilo razvoj humanoidnih robotov v svetu, trenutno stanje tehnologije ter smeri, v katere se področje razvija.

Urban Pevnik bo predstavil, kako se je podjetje HIPROJECT vključilo na področje humanoidne robotike ter kako so njihove dolgoletne izkušnje s težko industrijo in industrijsko avtomatizacijo privedle do uvajanja humanoidnih robotov v proizvodna okolja.

Na praktičnih primerih bodo predstavljene možnosti uporabe humanoidnih robotov v industriji in logistiki, njihove trenutne zmogljivosti in omejitve ter izzivi pri vključevanju v obstoječe proizvodne procese.

Predavanje bo odprlo tudi širše vprašanje prihodnosti avtomatizacije: kakšna bo vloga humanoidnih robotov v Industriji 5.0 ter kako se bo spreminjalo sodelovanje med človekom, klasičnimi industrijskimi roboti, umetno inteligenco in humanoidnimi sistemi?

PREDAVATELJ:

Urban Pevnik,
ustanovitelj in direktor
podjetja HIPROJECT

Urban Pevnik je ustanovitelj in direktor podjetja HIPROJECT ter že več kot 20 let razvija napredne tehnološke rešitve na področju industrije, avtomatizacije in optimizacije proizvodnih procesov. Je eden vidnejših glasov na področju Industrije 5.0 in humanoidne robotike v Sloveniji.

Pod njegovim vodstvom Hiproject uvaja humanoidne robote v industrijo, logistiko, zdravstvo, turizem in storitve. V Slovenskih Konjicah gradi tudi HIPRO HUB: center robotike in Industrije 5.0, namenjen povezovanju industrije, raziskovalcev in izobraževanja.



PRIJAVA:

