



Funded by the
European Union

NEWSLETTER 1

Inženjering Pametnih Proizvoda i Usluga

(Smart Products and Services Engineering)

SPaSE



O PROJEKTU



- Naslov – Inženjering pametnih proizvoda i usluga
- Akronim – SPaSE
- Organizacija – Univerzitet u Nišu (Mašinski fakultet i Elektronski fakultet)
- Finansiranje – Erasmus+ program
- Poziv - Žan Mone aktivnosti u oblasti visokog obrazovanja: Moduli
- Broj projekta – 101047566-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH
- Budžet – 30.000€
- Trajanje – decembar 2021. – novembar 2023. (36 meseci)

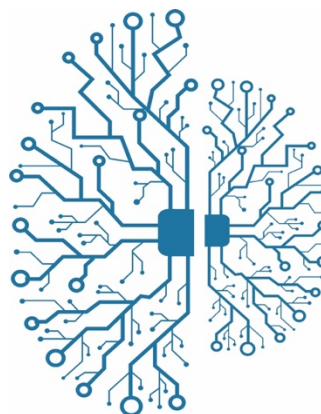
GLAVNI CILJEVI

- Sticanje neophodnih znanja i veština studenata master studija tehničkih fakulteta iz oblasti inovacija i kreativnih tehnika za razvoj pametnih proizvoda i usluga konkurentnih na tržištu.
- Ovladavanje metodama, modelima i IT alatima primenljivim u efikasnom inženjeringu nove generacije pametnih proizvoda i usluga.
- Prenos stečenih inženjerskih kompetencija u oblasti pametnih proizvoda i usluga na privredne subjekte u regionu.
- Efikasnije korišćenje raspoloživih ljudskih resursa i brža integracija regiona u primeni evropskih dostignuća u oblasti.



SPECIFIČNI CILJEVI

- O1: Podizanje nivoa znanja i veština u oblasti pametnih proizvoda i usluga.
- O2: Efikasna primena metoda i IT alata za projektovanje nove generacije pametnih proizvoda i usluga.
- O3: Primena kreativnih i inovativnih tehnika koje omogućavaju multidisciplinarnu primenu naprednih tehnologija.
- O4: Jačanje ljudskih i institucionalnih resursa u oblasti istraživanja i razvoja.
- O5: Podsticanje razvoja savremenog obrazovnog sistema u jednoj od najvažnijih oblasti tehnologije.
- O6: Podsticanje jačanja konkurentnosti nacionalne privrede.
- O7: Povećanje tehnološke spremnosti obrazovnih institucija i privrednih subjekata za integraciju Srbije u EU.



KURSEVI

Predavači na Modulu su nastavnici Elektronskog fakulteta i Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu. Modul sadrži 11 kurseva u ukupnom trajanju od 118 nastavnih časova u toku tri meseca i

očekuje se da će na ovim kursovima učestvovati 30 polaznika. Nakon uspešno realizovanih svih planiranih nastavnih aktivnosti, polaznici će dobiti Sertifikat Univerziteta u Nišu o završenom SPaSE modulu koji predstavlja zvaničan dokument koji potvrđuje dodatna znanja učesnika. U nastavku je data lista kurseva koji će biti obrađeni u okviru modula:

L1: Uvod u evropske integracije i zakonodavstvo u oblasti pametnog inženjeringa

L2: Industrija 4.0: Inženjering pametnih proizvoda i usluga

L3: Kreativnost i inovativnost u razvoju proizvoda

L4: Razvoj digitalnih proizvoda

L5: 3D CAD dizajn

L6: Informacione tehnologije

L7: Veštačka inteligencija

L8: Veliki podaci i analitika podataka

L9: Internet i senzorske tehnologije

L10: Digitalni blizanci

L11: Poslovni modeli Industrije 4.0

DOGAĐAJI I DISEMINACIJA

Diseminacija projekta biće obavljena u toku trajanja samog projekta (Decembar 2021 – Novembar 2023) kroz sledeće događaje i aktivnosti: održavanje radionica i okruglih stolova, sprovođenje studijskih poseta, pisanje istraživačkih radova i izrada priručnika o pametnim proizvodima i uslugama.

VESTI

PROMOCIJA PROJEKTA

U organizaciji Univerziteta u Nišu i Inovacionog centra Univerziteta u Nišu održana je u četvrtak 23. decembra promocija Inženjeringa pametnih proizvoda i usluga. Skup je otvorio prof. dr Dragoljub Živković, a zatim je prisutne pozdravio rektor Univerziteta u Nišu prof. dr Dragan Antić. Ivana Kostić, stručni savetnik za implementaciju programa i projekata Fonda za Inovacionu delatnost Republike Srbije izložila je Program podrške za inovacije ovog Fonda.



Prof. dr Marko Milojković je predstavio Žan Mone projekat „Smart Products and Services Engineering“ koji je u okviru Erasmus + programa dobio Univerzitet u

Nišu. U okviru projekta u naredne 3 godine izviđiće se nastava iz oblasti inženjeringa pametnih proizvoda i usluga. Nastava je

namenjana ljudima iz privrednih subjekata i obrazovnih organizacija regiona.

Više informacija o samo događaju mogu se pronaći na sledećem linku:

<https://www.ni.ac.rs/novosti-i-dogadjaji/vesti/promovisan-inzenjering-pametnih-proizvoda-i-usluga>



KONKURS ZA UPIS POLAZNIKA

Univerzitet u Nišu objavio je konkurs za upis prve generacije polaznika na modul "Inženjering pametnih proizvoda i usluga" u školskoj 2021/2022. godini u okviru projekta Žan Mone kao deo ERAZMUS+ programa. Kao nosilac projektnih aktivnosti Univerzitet u Nišu raspisao je konkurs za 30 polaznika modula. Predavanja u okviru SPaSE modula počće prve nedelje marta 2022. godine na Univerzitetu u Nišu (*online* nastava).

Modul čini jedanaest nastavnih celina koje ukupno traju 14 nedelja (2 puta nedeljno po 4 školska časa). Nastava i sve ostale aktivnosti na SPaSE modulu biće realizovane na srpskom jeziku. Studenti koji uspešno savladaju sve sadržaje predviđene modulom dobiće Sertifikat Univerziteta u Nišu o završenom SPaSE modulu. Troškove realizacije SPaSE modula u potpunosti pokriva Evropska unija kroz program Erasmus+ Žan Mone.

USLOVI UPISA

Na Žan Mone modul SPaSE "Inženjering pametnih proizvoda i usluga" mogu se

upisati osobe koje su završile minimalno osnovne akademske studije na fakultetima

u Srbiji primarno u oblasti tehničko-tehnoloških nauka. Sve dodatne informacije (kurikulumi predmeta, nastavno osoblje i raspored nastave) kao i odgovori na pitanja vezana za uslove upisa mogu se naći na internet sajtu Modula <http://www.spase.ni.ac.rs> ili dobiti slanjem mejla na adresu spaseproject@gmail.com. Potrebna konkursna dokumentacija:

- Popunjen prijavni formular koji se može naći na sajtu projekta;
- Fotokopija diplome/uverenja o završenim osnovnim akademskim studijama.

Osobe zainteresovane za upis dostavljaju dokumentaciju elektronskom poštom na adresu spaseproject@gmail.com. U slučaju većeg broja prijavljenih kandidata od maksimalnog broja predviđenog Modulom, Komisija, sačinjena od nastavnika na modulu, izvršiće konačan izbor polaznika kursa na osnovu njihovog prethodnog obrazovnog usmerenja i prosečne ocene tokom studiranja. Rok za podnošenje prijave je petak, 25.02.2022. godine.