

Studijsko putovanje „Digital Innovation & Smart Mobility“ 19. do 22. svibnja 2025.

PROGRAM

1. dan, ponedjeljak 19. 5. 2025.

Vrijeme	Točka programa	Lokacija
10:00	Dolazak na aerodrom Let: Zagreb (ZAG) - Stuttgart (STR)	
Vožnja autobusom od Zračne luke do sjedišta tvrtke BABLE GmbH		
14:00 -16:00	Welcome Session ▪ Uvodne riječi organizatora ▪ Pozdravna riječ Sandra Sobol (Ministarstvo gospodarstva, rada i turizma) ▪ Gospodarska slika Savezne zemlje Baden-Württemberg ▪ Stručno izlaganje <i>KI-Allianz Baden-Württemberg</i> Best Practice BABLE Smart Cities BABLE Smart Cities je inovativna platforma koja povezuje gradove, tvrtke i stručnjake kako bi ubrzala razvoj pametnih i održivih urbanih rješenja. Kroz posjet BABLE-u, sudionici će dobiti ekskluzivan uvid u najnovije tehnologije, strategije i uspješne primjere implementacije pametnih gradova . Tijekom vođene ture, sudionici će saznati kako digitalna rješenja unapređuju mobilnost, infrastrukturu i upravljanje podacima , uz primjenu održivih i energetski učinkovitih koncepata. Poseban naglasak stavljen je na umrežavanje i razmjenu iskustava s vodećim stručnjacima, kao i na praktične studije slučaja koje ilustriraju uspješne transformacije urbanih sredina. Posjet BABLE-u pruža vrijedne uvide u najnovije trendove , inspirira na razvoj vlastitih inovacija te otvara mogućnosti za suradnju unutar dinamične mreže partnera u području digitalne transformacije urbanih prostora	Reuchlinstrasse 27 70176 Stuttgart
16:30	Prijava u Hotelu Motel One Stuttgart Hauptbahnhof	70173 Stuttgart
18:00	Večera na poziv IHK Exportakademie Uz pratnju predstavnika Ministarstva gospodarstva, rada i turizma Restoran Brauhaus Schönbuch	Bolzstr.10/ Ecke Stephansstr., 70173 Stuttgart

2. dan, utorak 20. 5. 2025.

Vrijeme	Točka programa	Lokacija
08:15	Polazak iz hotela	
09:00 -11:30	Posjet Institutu Fraunhofer IPA Fraunhofer IPA je vodeći centar za istraživanje i razvoj u području proizvodnih i automatizacijskih tehnologija. Kroz jedanaest istraživačkih područja, Fraunhofer IPA kontinuirano unapređuje kompetencije u proizvodnji i automatizaciji, dok se istraživački rezultati primjenjuju u suradnji s malim i velikim poduzećima. Ključni sektori uključuju automobilsku industriju, strojarstvo, elektroniku, energetiku, medicinsku i biotehnološku industriju te procesnu industriju. Tijekom posjeta, sudionici će dobiti uvid u vrhunske inovacije uključujući: - Automatizirane proizvodne sustave i Industriju 4.0 - Baterijske i vodikove tehnologije - Digitalizaciju i umjetnu inteligenciju u industriji - Održivu i kružnu proizvodnju Poseban fokus je na S-TEC inovacijskom kampusu u Stuttgartu, koji povezuje istraživačke centre, industriju i start-up ekosustav za brži prijenos tehnologije u industriju. Fraunhofer IPA predvodi biološku transformaciju proizvodnje, kombinirajući tehnologiju i prirodne procese za učinkovitiju i održiviju industriju budućnosti.	Nobelstraße 12 70569 Stuttgart
11:30 – 12:30	Joint Lunch	
13:00 – 14:30	B2B Event	IHK Stuttgart
15:00 – 17:30	Posjet Klimatski neutralnoj gradskoj četvrti – Neue Weststadt Esslingen U gradu Esslingen am Neckar nastaje gotovo klimatski neutralna gradska četvrt na području nekadašnjeg teretnog kolodvora – projekt "Neue Weststadt – Klimaquartier". U četvrti se planira izgradnja oko 480 stanova, poslovnih i uredskih prostora, te novi kampus Visoke škole Esslingen. Projekt je dio nacionalnog istraživačkog programa „Klimaneutrales Stadtquartier“, a cilj mu je implementacija održivog i energetski učinkovitog koncepta na razini cijele četvrti. Središnji element projekta je tehnologija Power-to-Gas-to-Power (P2G2P) kojom se višak zelene električne energije pretvara u zeleni vodik. Taj se vodik koristi za napajanje četvrti, održivu mobilnost i industrijske potrebe. Neue Weststadt Esslingen povezuje suvremenu gradnju, održivu mobilnost i visoku energetska učinkovitost.	Ritterstraße 17, 73728 Esslingen am Neckar
od 17:30	Povratak u Stuttgart Slobodno vrijeme	

Gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

3. dan, srijeda 21. 5. 2025.

Vrijeme	Točka programa	Lokacija
07:15	Polazak iz hotela	
09:30 -12:00	Posjet <u>KIT – Karlsruher Institut für Technologie, wbk Institute of Production Science</u> Karlsruher Institut für Technologie (KIT) i njegov wbk Institute of Production Science predstavljaju vrhunski istraživački centar za napredne proizvodne tehnologije. Posjetitelji će imati priliku upoznati inovativne projekte i najnovija istraživanja u okviru vođene ture kroz Research Factory, gdje će biti predstavljene ključne istraživačke stanice i tehnološki iskoraci. Program uključuje i posjet Fasanengartenu, inspirativnom okruženju za akademsku razmjenu, kao i predavanje Odjela za proizvodne sustave, gdje će stručnjaci predstaviti najnovije trendove u industrijskoj proizvodnji. Završni dio posjete obuhvaća obilazak laboratorija za proizvodne tehnologije, gdje se istražuju inovativni pristupi unapređenju proizvodnih procesa.	Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe KIT Campus Süd Gebäude 50.36, Gotthard- Franz-Straße 5 76131 Karlsruhe Tijek posjete: • Dolazak i dobrodošlica u Tvornicu istraživanja • Obilazak Tvornice istraživanja (prezentacija različitih postaja i istraživačkih tema) • Izlet u Fasanengarten • Predavanje Katedre za proizvodne sustave • Posjet proizvodno tehnološkom laboratoriju
12:00 – 13:00	Joint Lunch	
13:30 -14:15	Posjet <u>Karlsruhe Digital</u> i DAS Wissenschaftsbüro Karlsruhe okupljaju vodeće tehnološke aktere, poduzetnike i istraživače, stvarajući dinamično okruženje za razvoj pametnih gradova i digitalnih rješenja. Radi se o inicijativi koja promovira digitalnu transformaciju i povezuje tvrtke, istraživače i donosioca odluka. Grad Karlsruhe je jedan od vodećih njemačkih centara za digitalizaciju, istraživanje i inovacije, poznat po snažnoj suradnji između akademske zajednice, industrije i javnog sektora. Tijekom posjeta sudionici će imati priliku upoznati se s ključnim inicijativama u područjima: - Pametnih gradova i urbane mobilnosti - Digitalizacije i umjetne inteligencije - Održive infrastrukture i pametnih mreža - Suradnje znanosti, istraživačkih instituta i industrije	Tijek posjete: Mjesto okupljanja u SPP-u s upoznavanjem grada, SPP-a i CyberForuma • Kratki obilazak SPP-a s informacijama o umrežavanju tvrtki i znanosti u području pametne proizvodnje • Kratki obilazak House of Living Labs s fokusom na ponudu pametnog grada
Od 16:00	Povratak u Stuttgart Slobodno vrijeme	

4. dan, četvrtak 22. 5. 2025.

Vrijeme	Točka programa	Lokacija
07:30 -08:30	Odjava iz hotela	
09:00 -11:30	Posjet Festo SE & Co. KG Festo Technology Plant predstavlja inovativni globalni centar izvrsnosti za proizvodnju ventila, ventilskih terminala i prilagođenih rješenja. Tvrtka postavlja nove standarde u automatizaciji kroz primjenu industrijske inteligencije i koncepta Industrije 4.0. Tijekom vođene ture kroz tvornicu u Scharnhausenu, sudionici će imati priliku vidjeti visokotehnološke procese – od obrade kućišta do potpuno i djelomično automatiziranih linija za montažu ventila te širokog spektra modularnih rješenja. Poseban naglasak stavljen je na optimizirani proizvodni tok, logističke inovacije, osiguranje kvalitete, pametno održavanje i upravljanje podacima. Festo se ističe i energetske učinkovitim pogonom, inovativnim pristupom razvoju zaposlenika kroz "learning factory" te inspirativnim prostorima koji potiču kreativnost i inovacije.	Technologiefabrik Scharnhausen, Plieninger Str. 50 73760 Ostfildern
11:30 – 12:30	Joint Lunch	
13:30	Dolazak na aerodrom Povratni let: Stuttgart (STR) - Zagreb (ZAG)	

Napomena: Program ažuriran 13. 5. 2025. Organizator pridržava pravo izmjene programa. Minimalni broj putnika 10.