

Izzivi Poletne šole Transformator 2025

Poletna šola Transformator temelji na resničnih razvojnih in poslovnih izzivih iz vsakodnevnega delovanja Elektra Gorenjska.

Udeleženci Poletne šole Transformator 2025 boste lahko svoj izziv, ki ga boste v okviru šole reševali skupaj s svojimi mentorji, izbirali med enajstimi tematskimi sklopi. Dela bodo opravljena v manjših timih, pod vodstvom izkušenih mentorjev, ki vam bodo stali ob strani skozi celoten proces.

Vas zanima, katere izzive smo za udeležence Poletne šole Transformator izbrali v letošnjem letu?



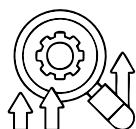
SKLOP 1: OBRATOVANJE

Osredotočili se bomo na zagotavljanje varnega, zanesljivega in učinkovitega delovanja elektroenergetskega omrežja v vseh pogojih. Obravnavali bomo prihodnje pristope, ki vključujejo sodobne tehnologije, digitalizacijo in avtomatizacijo procesov. Cilj je izboljšati nadzor, prilagodljivost in odzivnost omrežja ob vsakodnevnem delovanju in nepredvidenih dogodkih.



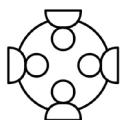
SKLOP 2: SOGLASJA IN PROŽNOST

Iskali bomo nove pristope za učinkovitejše povezovanje uporabnikov in omrežja v času energetskega prehoda. Poudarek bo na razvoju procesa in tehničnih zahtev za uvedbo dinamičnih soglasij ter spodbujanju sodelovanja odjemalcev pri prožnosti. Namen je zagotoviti bolj prilagodljivo energetske okolje.



SKLOP 3: RAZISKAVE, RAZVOJ IN INOVACIJE (RRI)

Raziskovali bomo nove tehnologije in njihovo vključevanje v obstoječe energetske okolje. Obravnavali bomo inovativne projekte, kot so uvedba vodika, uporaba strojnega učenja, razvoj energetske skupnosti ter digitalne rešitve, kot je virtualna resničnost. Cilj sklopa je spodbujati tehnološki napredek in razvoj naprednih pristopov za trajnostno prihodnost energetike.



SKLOP 4: KADRI IN ORGANIZACIJA DELA

Osredotočili se bomo na vlogo ljudi in procesov pri oblikovanju uspešne in sodobne organizacije. Raziskovali bomo načine za izboljšanje vključevanja novih sodelavcev, uvajanje sodobnih delovnih praks ter krepitev mentorstva in inovacijske kulture. Namen sklopa je ustvariti spodbudno in prilagodljivo delovno okolje, ki podpira razvoj in kakovostne ideje.



SKLOP 5: NAČRTOVANJE

Iskali bomo odgovore na izzive prihodnjega elektroenergetskega omrežja, ki ga zaznamujejo električna vozila, toplotne črpalke in obnovljivi viri. Poudarek bo na analizi preteklih investicij, razvoju orodij za oceno prihodnjih potreb uporabnikov ter prilagajanju omrežja dolgoročnim evropskim energetskim ciljem. Cilj sklopa je zagotoviti, da bo načrtovanje omrežja proaktivno, prilagodljivo in usmerjeno v prihodnost.



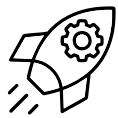
SKLOP 6: INVESTICIJE

Posvetili se bomo strateškemu odločanju pri vlaganjih v elektroenergetsko infrastrukturo. Osredotočali se bomo na določanje prioritet, vrednotenje donosnosti ter primerjavo med klasičnimi investicijami in rešitvami pametnih omrežij. Namen sklopa je oblikovati orodja in kriterije, ki bodo omogočali učinkovito investicijsko odločanje.



SKLOP 7: TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

Osredotočili se bomo na pomen kakovostnih podatkov kot osnove za učinkovito odločanje v elektroenergetskih podjetjih. Poudarek bo na izboljšanju točnosti in uporabnosti GIS podatkov ter na sistematičnem evidentiranju kableske kanalizacije. Cilj sklopa je vzpostaviti zanesljivo podatkovno podporo za tehnične in strateške odločitve.



SKLOP 8: PROJEKTIVA

Usmerili se bomo v oblikovanje prihodnje energetske infrastrukture z uporabo sodobnih digitalnih orodij. V ospredju bo 3D-modeliranje objektov ter uporaba BIM za učinkovitejše načrtovanje in upravljanje gradenj. Cilj sklopa je izboljšati natančnost, preglednost in celovitost projektne dokumentacije.



SKLOP 9: INFORMACIJSKE IN KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE (IKT)

Ukvarjali se bomo z digitalno infrastrukturo kot ključno podporo sodobnemu elektroenergetskemu sistemu. Raziskovali bomo možnosti novih komunikacijskih tehnologij in kibernetško varnost. Namen sklopa je vzpostaviti robustno, varno in prilagodljivo digitalno okolje za prihodnost energetike.



SKLOP 10: FINANCE

Osredotočili se bomo na iskanje načinov za optimizacijo energetskih investicij z uporabo naprednih finančnih modelov. Raziskovali bomo možnosti za izboljšanje donosnosti in obvladovanje dolžniškega kapitala. Cilj sklopa je zagotoviti boljše finančno načrtovanje ter sprejemanje odločitev, ki omogočajo trajnosten in stabilen razvoj energetskih projektov.



SKLOP 11: OSTALO

Sklop je namenjen obravnavi interdisciplinarnih, raziskovalnih ali povsem novih izzivov, ki ne sodijo neposredno v druge tematske sklope. V ospredju bodo projekti, ki podpirajo razvoj celovitega znanja in prispevajo k širšemu razumevanju kompleksnih nalog v energetiki. Poseben poudarek bo na avtomatizaciji poročanja ter vključevanju v pilotne in evropske projekte.