**Projektas EDIH4IAE.LT**

DIH4C – skaitmeninių inovacijų centrai, skaitmeninei ir žaliajai pramonės transformacijai

**H4C iššūkis – naujos kartos skaitmeninių inovacijų centrai.**

Bendruomenės renginys

**Elektromagnetinių reiškinių simuliacija ir energetinių technologijų taikymas**

2025 m. gegužės 8 d.

Renginio vieta:

Kauno technologijos universitetas, K. Baršausko g. 59, Kaunas

Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos g.3, Kaunas

**PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kauno technologijos universitetas (KTU)** | |
| 09:30–10:00 | Registracija į seminarą (pasitikimo kava) |
| 10:00–11:30 | **SIMULIA CST Studio Suite sprendimo apžvalga** (Dr. Hassan Chreim, Dassault Systèmes vyresnysis techninis vadovas): |
| * *Elektromagnetinės simuliacijos taikymo tikslai, sritys (žemo ir aukšto dažnio modeliavimas, EDA/EMC, dalelių modeliavimas, puslaidininkiai ir kt.) ir metodai (matematiniai modeliai, praktinio taikymo moksliniuose tyrimuose pavyzdžiai, taikomieji pavyzdžiai atskleidžiant mokslo ir pramonės sąsajas.*) |
|  |
| 11:30–12:00 | Kavos pertrauka |
| 12:00–13:00 | **Atvira interaktyvi paskaita:** |
|  |
| * *Trumpas CST Studio Suite kursas, dinaminė prezentacija – atskleis, kaip šis sprendimas gali būti taikomas studijų procese, pateikiant elektromagnetinės simuliacijos mokymo uždavinių pavyzdžius, „kas, jeigu“ scenarijus, įtraukiant auditoriją į gyvą dialogą, duodant patarimus (tips-and-tricks).* |
|  |
| 12:30–13:00 | Klausimai, diskusijos |
| 13:30–14:30 | Pietų pertrauka |
| **Lietuvos energetikos institutas (LEI)** | |
| 14:30–17:00 |  |
| LEI pristatymas (veikla vykdomi projektai – EDIH ir kiti) |
| * *Vandenilio energetikos technologijos (Dr. Darius Milčius)* |
| * *Degimo procesai (Dr. Adolfas Jančiauskas)* |
| * *Medžiagų tyrimai ir bandymai (Dr. Inna Pitak)* |