



Zajednička radionica

“Napredni materijali i algoritmi za sustave baterijske pohrane energije”

LIONbat – Razvoj novih materijala te naprednih inovativnih tehnologija za proizvodnju litij-ionskih baterija

MLBattProt – Model starenja baterijskog članka zasnovan na strojnom učenju korišten u računalnoj geometriji za on-line zaštitu integriteta baterijskog paketa

DATACROSS – Napredne tehnologije u znanosti o podacima i kooperativnim sustavima

Zagreb, 15. lipnja 2026., Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, Siva vijećnica

10:00-10:05	Otvaranje radionice
10:05-10:25	Projekt „Razvoj novih materijala te naprednih inovativnih tehnologija za proizvodnju litij-ionskih baterija“ – ciljevi i rezultati <i>Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologija</i>
10:25-10:45	Što se događa u bateriji tijekom rada? Operando XRD na litij-ionskim baterijama <i>Sanja Burazer, Institut Ruđer Bošković</i>
10:45-11:05	Priprema elektroda: ključni korak za postizanje baterija visokih performansi <i>Hrvoje Tašner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</i>
11:05-11:15	MLBattProt projekt: Od eksperimentalnih podataka s baterijskog članka do zaštitnog skupa za BMS vozila <i>Ninoslav Čerkez, Rimac Technology d.o.o.</i>
11:15-11:30	Eksperimentalne metode i prikupljanje karakterističnih odziva za procjenu stanja zdravlja baterijskih članaka <i>Matija Matijašić, Rimac Technology d.o.o.</i>
11:30-11:45	Određivanje kontinuiranog potpisa degradacije kapaciteta baterijskog članka <i>Matija Krvavica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva</i>
11:45-12:00	Strojno učenje procesa starenja baterijskog članka <i>Ninoslav Čerkez, Rimac Technology d.o.o.</i>
12:00-12:15	Zaštitni skup za baterijski članak: izračun, implementacija, efekti <i>Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva</i>
12:15-12:30	Primjene naprednih litij-ionskih baterija za poboljšanje energetske učinkovitosti i autonomije transporta i kritične infrastrukture <i>Danijel Pavković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje</i>
12:30-12:45	Od laboratorijskih podataka do općih modela učinkovitosti baterije <i>Josip Vukušić, Toming Energy i Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva</i>
12:45-12:55	Rasprava i završna riječ
12:55-14:15	Nastavak rasprave uz neformalno druženje i ručak



Financira
Europska unija
NextGenerationEU