

Scientific / Professional Program II. semester / Szakmai Program 2022/23. II. félév

	Project	Description	Benefit
1	Recycling of secondary metallurgy slag	process technology, metallurgy and ANALITICS	less landfill less CO2 less energy
2	Optimization of scrap charging technology in EAF	process technology and STATISTICS	higher capacity
3	Modelling of EAF process with variable Fe carrier	process technology and METALLURGY	higher quality
4	Roadmap to Green transformation for Hungarian Steel sector	process technology and ECONOMY	Decision making, strategy plan
5	Rebar product and quality development	process technology, metallurgy and ANALITICS	higher quality
6	Rolling mill Tempcore heat-treatment optimization	process technology, metallurgy and ANALITICS	
7	Rolling mill process technology development (mechanical)		
8	Data management for process development		

	Projekt	Leírás	Haszon
1	Szekunder salak újrahasznosítás	folymattechnológia, kohászat és ANALITIKA	kevesebb hulladék kevesebb CO ₂ kevesebb energia
2	Ívkemence (EAF) adagolás optimalizálása	folymattechnológia és STATISZTIKA	nagyobb kapacitás
3	EAF folyamatok modellezése változó Fe hordozókkal	folymattechnológia és KOHÁSZAT	nagyobb kapacitás
4	Tervezet a Magyar Acélipar zöld átállásához	folymattechnológia és GAZDASÁGI	Döntéshozatal, stratégiai terv
5	Betonacél termék és minőség fejlesztés	folymattechnológia, kohászat és ANALITIKA	
6	Hengerműi Tempcore hőkezelés optimalizálása		
7	Hengerműi folymattechnológia fejlesztés (gépészeti)		
8	Adatkezelés a folymatfejlesztéshez		