

## Scientific / Professional Program II. semester / Szakmai Program 2024/25.

Project	Description	PM	Expert	
1	<b>Recycling</b> of secondary metallurgy slag	process technology, metallurgy and ANALITICS	LG	Dr. Oszkár Grega / Dr. György Kaptay
2	<b>Optimization</b> of scrap charging technology in EAF	process technology and STATISTICS	LG	Dr. Oszkár Grega
3	<b>Modelling</b> of EAF process with variable Fe carrier	process technology and METALLURGY	LG	Dr. György Kaptay / Dr. Oszkár Grega
4	Roadmap to Green transformation for Hungarian Steel sector	process technology and ECONOMY	Beata Buro	Bea Beata / Dr. Oszkár Grega
5	Rebar product and quality development	process technology, metallurgy and ANALITICS	Dr. Szabó Gábor	Dr. Michael Krampitz / Dr. Szabó Gábor
6	Rolling mill Tempcore heat-treatment <b>optimization</b>	process technology, metallurgy and ANALITICS	Dr. Szabó Gábor	Dr. Michael Krampitz / Dr. Szabó Gábor
7	Rolling mill <b>process technology development</b> (mechanical)		LG	Dr. Michael Krampitz
8	<b>Industrial data management and software development</b> for process improvement		Dr. Krisztián Wizner	Dr. Krisztián Wizner

	Projekt	Leírás	PM	Expert
1	Dr. Szabó Gábor	folymattechnológia, kohászat és ANALITIKA	LG	Dr. Grega Oszkár / Dr. Kaptay György
2	Ívkemence (EAF) adagolás <b>optimalizálása</b>	folymattechnológia és STATISZTIKA	LG	Dr. Grega Oszkár
3	EAF folyamatok <b>modellezése</b> változó Fe hordozókkal	folymattechnológia és KOHÁSZAT	LG	Dr. Kaptay György / Dr. Grega Oszkár
4	<b>Tervezet</b> a Magyar Acélipar zöld átállásához	folymattechnológia és GAZDASÁGI	Beata Bea	Beata Bea / Dr. Grega Oszkár
5	<b>Betonacél</b> termék és minőség <b>fejlesztés</b>	folymattechnológia, kohászat és ANALITIKA	Dr. Szabó Gábor	Dr. Michael Krampitz / Dr. Szabó Gábor
6	Hengerműi Tempcore hőkezelés <b>optimalizálása</b>		Dr. Szabó Gábor	Dr. Michael Krampitz / Dr. Szabó Gábor
7	Hengerműi <b>folymattechnológia</b> <b>fejlesztés</b> (gépészeti)		LG	Dr. Michael Krampitz
8	<b>Ipari adatkezelés és szoftverfejlesztés</b> a folymatfejlesztéshez		Dr. Wizner Krisztián	Dr. Wizner Krisztián