

Metalliska material - Programkonferens 11-12 mars 2026

Projektpresentationer 12 mars

1. Material (08:10 – 14:00)

Projekt:	Projekttitel:	Startar:
CVD-TiAlN	Högpresterande nanostrukturerade CVD TiAlN belagda skärverktyg	08:10
SPÅRA	Ändra spårämnesgränser med bibehållna egenskaper (SPÅRA)	08:30
Rockit	Co-fri borrhälskrona	08:50
HYMECH II	Vätgasinducerad degradering av mekaniska egenskaper i nya applikationer - HYMECH II	09:10
ALL4HYDRO II	Legeringsutveckling för väterelaterade applikationer; Del II (ALL4HYDRO II)	09:30
	Kaffe 30 min	09:50
MaReAl	Tillverkning av Al-MMC bromsskivor av återvunna Al-Si-legeringar	10:20
LUV II	Tillverkning med lasersvetsfogning, och ultraljudsmätning, på vätagaslagringsenheter (LUV) steg 2	10:40
ID-LEAF	Förbättrad livslängd hos bladfjädrar för elektrifierade tunga fordon	11:00
LONGLIFE	Material- & kostnadseffektiva optimerade stålkonstruktioner för lång utmattninglivslängd	11:20
	Lunch, 60 min	
FOSMET	Hållbar och säker användning av metaller och legeringar i kontakt med livsmedel	12:40
AMjord	Additivt tillverkade metallverktyg nästa steg inom hållbart jordbruk	13:00
UGAF	Utveckling av Gas-Assisterad Fogning	13:20
REWOX	Removal of weld oxides	13:40

Metalliska material - Programkonferens 11-12 mars 2026

2. Process (Gjutning - värmning - bearbetning- återvinning) (8:30 – 14:00)

Projekt:	Projekttitel:	Startar:
VIF12	Väcka intresset hos framtidens ingenjörer	8:10
SMART-CAST II	Integrerat Kvalitetskontrollsystem genom Avancerade Sensorverktyg och AI inom Stränggjutning	8:30
OptiScrap	Optimerad hantering av stålskrot genom innovativ detektionsteknik	8:50
SKROTPRECESSION	Tillämpad Skrotprecision	9:10
MICAST III	Mot bättre kontroll av mikrostruktur i ståljutning via robust beräkningsverktyg	9:30
	Kaffe 30 min	09:50
FINBEAM2	Integrerad bearbetningsmodellering i fullskala FINBEAM2	10:20
YTFEL 2	Innovativ ytavsynning med multispektral teknik och artificiell intelligens (YTFEL 2)	10:40
FlexRoll	Flexibel processoptimering av varmvalsning av långa produkter (FlexRoll)	11:00
FRÖRIKT	Framtidens rörriktning	11:20
	Lunch, 60 min	
OXELHY	Oxide formation in electric heating and hydrogen combustion heating	12:40
KlimAl	Klimatsmart högpresterande aluminiumplåt	13:00
KlirAl	Klimatanpassat Renat Aluminium	13:20
InReAl	Ökad användning av återvunnet aluminium i gjuteriprocesser	13:40