

KURSPLAN

EEIGM Utlandsstudier åk4 vt 30 högskolepoäng U7002T

EEIGM Exchange studies year 4

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-14**

EEIGM Utlandsstudier åk4 vt 30 högskolepoäng U7002T

EEIGM Exchange studies year 4

Avancerad nivå, U7002T

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G#	Materialteknik	Materialteknik

Behörighet

Termin 1-7 på EEIGM-programmet.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Utlandsstudier.

Kursinnehåll

Kurser i utlandet - Specifikation Termin 8 - Obligatoriska kurser: Ritteknik Datorstödd konstruktion Verktygsmaterialens mekaniska egenskaper Biomaterial Sammanfogningsteknik Mekaniska test- och provningsmetoder Oförstörande materialprovning eller Korrosion och korrosionsskydd Nedbrytning av material Utmattning Brott och brottmekanik Valbara kurser: Speciallegeringar Materialprovning Plasticitetsteori Kvantitativ fasanalys och tolkning av tredimensionella kristallstrukturer Tunna organiska skikt - tillverkning och egenskaper Lim- och limningsteknologi Experimentell bestämning av polymera materials egenskaper Polymera materials struktur och fysikaliska egenskaper Röntgen-testmetoder Högupplösande mikroskopiska metoder Vågrörelselära - Elektromagnetiska och elastiska vågor Akustisk avbildning Tryckkärlskonstruktion Montageteknik eller Biomaterial Keramiska material Materialkaraktisering Kompositser Polymerers nedbrytning Processimulering Metalliska speciallegeringar Polymerteknologi

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kursidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner och laborationer.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Differentierade betyg ges av respektive utländskt universitet.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Unvervisningen sker på landets hemspråk.

Överlappning

Kursen U7002T motsvarar kurser M7025T, U7003T

Ersätter kurserna U0001T och U0005T och kan inte ingå tillsammans i examen.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik (TVM)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Avklarad termin	U G#	30	Obligatorisk	H16	

Revidering fastställd

av Niklas Lehto, Huvudansvarig utbildningsledare 2022-02-14

Kursplanen fastställd

av Mats Näsström 2016-06-17