

Materialdesign (300 hp), Kungliga Tekniska högskolan

Kan sökas av personer som antagits till civilingenjörsprogrammet fr.o.m. hösten 2011 t.o.m. 2017, under läsår 1. Vid KTH finns 30 studieplatser/stipendier.

| Riktade stipendier | Minimi-poäng | Maximal studietid | Belopp (SEK) | Ansökan | Övriga krav |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--|
| Stipendium | 45 hp | 3 terminer | 20 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Samtliga poäng från programmets obligatoriska kurser i åk 1. |

Materialdesign (300 hp), Kungliga Tekniska högskolan och Högskolan Dalarna

Kan sökas av personer som är antagna till civilingenjörsprogrammet senast 2017 och studerar masterprogrammet *Teknisk materialvetenskap*, spår *industriella material* vid KTH (30 studieplatser/stipendier), eller masterprogrammet *Metallernas bearbetning* vid HDa (15 studieplatser/stipendier), under läsåren 4-5.

| Kompetensstipendier | Minimi-poäng | Maximal studietid | Belopp (SEK) | Ansökan | Övriga krav |
|---------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--|
| Första stipendiet | 210 hp | 5 år | 20 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Vid KTH: 1) Vid HDa: 2) |
| Andra stipendiet | 300 hp | 6 år | 10 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Vid KTH: 3) Vid HDa: 4) Examensbevis |

Industriell miljö- och processteknik (300 hp), Luleå tekniska universitet

Kan sökas av personer som antagits till utbildningsprogrammet fr.o.m. hösten 2011 t.o.m. 2016, under läsår 1. Vid LTU finns 30 studieplatser/stipendier.

| Riktade stipendier | Minimi-poäng | Maximal studietid | Belopp (SEK) | Ansökan | Övriga krav |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|
| Stipendium | 45 hp | 3 terminer | 20 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Se ltu.se (IMP) |

Industriell miljö- och processteknik (300 hp), Luleå tekniska universitet

Kan sökas av personer som är antagna till utbildningsprogrammet senast 2016 och studerar inriktningen *Hållbar mineral- och metallutvinning* (15 studieplatser/stipendier), under läsåren 4-5.

| Kompetensstipendier | Minimi-poäng | Maximal studietid | Belopp (SEK) | Ansökan | Övriga krav |
|---------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Första stipendiet | 210 hp | 5 år | 20 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Se ltu.se (IMP) |
| Andra stipendiet | 300 hp | 6 år | 10 000 | När minimi-poängen har uppnåtts | Se ltu.se (IMP) Examensbevis |

Noterna återfinns på nästa sida.

**1) Minimipoängen ska omfatta
24 hp av följande kurser:**

MH2045 Energy and Materials Sustainability (6 hp)
MH2252 Casting Processing (6 hp)
MH2281 Metal Forming (6 hp)
MH2048 Advanced Course in Materials Design (9 hp)
MH2049 Advanced Course in Process Science (9 hp)
MH2100 Powder Metallurgy (6 hp)
MH2000 Experimental Methods (6 hp)

**3) Minimipoängen ska omfatta ytterligare
18 hp av följande kurser:**

MH2045 Energy and Materials Sustainability (6 hp)
MH2252 Casting Processing (6 hp)
MH2281 Metal Forming (6 hp)
MH2048 Advanced Course in Materials Design (9 hp)
MH2049 Advanced Course in Process Science (9 hp)
MH2100 Powder Metallurgy (6 hp)
MH2000 Experimental Methods (6 hp)

**2) Minimipoängen ska omfatta
24 hp av följande kurser:**

Avancerade formningsmetoder (7,5 hp)
Material och ytkarakterisering (7,5 hp)
Mikrostrukturutveckling i samband med plastisk deformation (projekt) (7,5 hp)
Tribologi (7,5 hp)
Svepelektronmikroskopi och röntgenanalys (7,5 hp)
FEM, simulering av formning av metaller (7,5 hp)
Värmebehandling och ugnsteknik (6 hp)
Produktions- och anläggningsteknik (6 hp)
Tillämpad metallurgi och gjutning (6 hp)

**4) Minimipoängen ska omfatta ytterligare
18 hp av följande kurser:**

Avancerade formningsmetoder (7,5 hp)
Material och ytkarakterisering (7,5 hp)
Mikrostrukturutveckling i samband med plastisk deformation (projekt) (7,5 hp)
Tribologi (7,5 hp)
Svepelektronmikroskopi och röntgenanalys (7,5 hp)
FEM, simulering av formning av metaller (7,5 hp)
Värmebehandling och ugnsteknik (6 hp)
Produktions- och anläggningsteknik (6 hp)
Tillämpad metallurgi och gjutning (6 hp)

Ytterligare information:

Peter Salomon, Jernkontoret

Telefon: 08-679 17 60

e-post: peter.salomon@jernkontoret.se