HÖGSKOLAN I BORÅS

Industriprojekt för energiingenjörer
Work place project in Energy

15 högskolepoäng
15 credits

Ladokkod: 41N17C
Version: 1.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-02-22
Gäller från: VT 2013

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Energiteknik (G2F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Energiteknik
Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör.

Krav förkunskaper: Följande 3 kurser ska vara helt färdiga och godkända; Termodynamik, Ventilation och uppvärmningssystem och Energiteknik 1. Studenten ska även ha minst 75 hp avklarat inom programmet. Förkunskapskraven skall vara uppfyllda senast vid omtentamenstillfället vid påsk för att få genomföra kursen under hösten/vintern innevarande år. Studierektor i samråd med kursansvarig kan bevilja undantag från förkunskapskraven.
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Studenten ingår under en läsperiod (8 veckor) i ett arbetslag inom energiteknisk industri eller energirelaterad verksamhet. Under handledning introduceras studenten till vardagliga arbetsuppgifter samt arbetar självständigt med ett mindre projekt/utredningsarbete.

Mål

- **Färdighet och förmåga**

Under genomgången kurs ska studenterna:
1. Visa att de kan fungera i ett arbetslag inom energiteknisk industri/energirelaterad verksamhet och samverka med andra
2. kunna dokumentera arbetet skriftligt och redovisa muntligt
3. kunna applicera kunskaper från tidigare kurser för att självständigt analysera, lösa och redovisa ett verkligt industriellt energitekniskt problem på ett ingenjörsmässigt sätt
4. kunna diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika parter i arbetet med ett verkligt industriellt energitekniskt problem

- **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

5. ta hänsyn till miljö- och arbetsmiljöaspekter i arbetet med ett verkligt industriellt energitekniskt problem
6. identifiera sitt behov av ytterligare kunskap i samband med olika frågeställningar som man stöter på under kursen och fortlöpande utveckla sin kompetens genom dialog och inläsning

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av handledd arbetsplastförlagd praktik

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Projekt 1
Lärandemål:

Högskolepoäng: 9
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Projekt 2
Lärandemål:
Högskolepoäng: 6
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Projekt 1
Första målet examineras genom närvaro och aktivt deltagande i kursen. Andra målet examineras genom att skriva dagbok och muntligt redovisa praktikperioden.
Projekt 2
Tredje målet examineras genom en individuell uppgift som studenten arbetar självständigt med och redovisar muntligt och skriftligt i form av en teknisk rapport. Fjärde målet examineras genom en individuell uppgift som studenten diskuterar med handledaren. Femte målet examineras genom en individuell uppgift som studenten arbetar självständigt med och redovisar muntligt och skriftligt. Sjätte målet examineras genom att studenten i dagboken redovisar behov av ytterligare kunskap och hur den inhämtas.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingen återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens fortsatta framtida utformning

Övrigt