



AE1708 Innovationsprojekt för hållbar utveckling 7,5 hp

Innovation Projects for Sustainable Development

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AE1708 gäller från och med HT14

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Generell högskolebehörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Beskriva, problematisera och diskutera vad som driver ekonomisk, social och teknisk utveckling och hur den påverkar miljön.
- Analysera och beskriva vad hållbar utveckling står för miljömässigt, ekonomiskt, tekniskt och socialt, samt hur dessa dimensioner hänger samman.
- Identifiera och tillämpa de kunskaper vilka är till nytta för en hållbar utveckling, nationellt och globalt.
- Tillämpa LFA-metoden vid planering och genomförande av projekt.
- Planera, genomföra och redovisa ett grupparbete som resulterar i implementeringen av en idé/innovation relaterande till hållbar utveckling.

Kursinnehåll

Kursen är en projektkurs som ges kvällstid med fokus på hållbar utveckling, entreprenörskap och innovation på såväl lokal som global nivå. Syftet är att studenterna skall utveckla ett konkret förslag (idé/innovation) som främjar en hållbar utveckling till ett finansierat projektförslag. Detta kan vara en teknisk applikation, en metod/modell, en "mobilapp" eller liknande.

Studentgruppen skall utarbeta ett förslag rörande någon "hållbarhetsfråga" och sedan föreslå en lösning, innovation som presenteras i ett genomarbetat projektförslag, vilket skall kunna delta i en studentdriven idéävling sponsrad av näringslivet.

Kursupplägg

Kursen är en kvällskurs där föreläsare från KTH och olika myndigheter, företag och organisationer delar med sig av sina kunskaper och erfarenheter. Den baseras på ett problem- och projektdrivet lärande där det också ingår för gruppen att söka samarbetspartners och finansiärer i näringslivet för projektet.

Kursen består av ett föreläsningsblock, hemuppgifter och av ett projektförslag som presenteras skriftligt och muntligt.

Kursen ges på engelska.

Examination

- ANN1 - Närvaro, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Uppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektförslag, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminarium, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

ANN1	Närvaro 1hp, betygsskala P/F
INL1	Hemuppgift, 2hp, betygsskala P/F
PRO1	Uppsats, 3hp, betygsskala A-F
SEM1	Seminarium, 1,5hp, betygsskala A-F

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.