



EP2600 Framtida nätverkslösningar 4,0 hp

Future Networking Solutions

Fastställande

Kursplan för EP2600 gäller från och med VT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

Kandidatexamen i ICTnärliggande område, inledande verksamhetsmodelleringkurs som ME2072.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Förstå processen för verksamhetsmodellering och veta hur man definierar och analyserar byggstenar (t.ex. kundsegment och relationer, kanaler, värde proposition, nyckelaktiviteter, resurser och partners, kostnadsstruktur och intäktsflöden).

Förmåga att utföra affärsutveckling inom ramen för ett samhälls tematiska område (t.ex. Internet of Things, och smarta energisystem) och förstå hur teknik och innovation samverkar med olika aktörer (konkurrenter, allianser, nätverk, marknader).

Förstå användbarhet, affärs livscyklar, marknadssegment och trender, deras relativa betydelse för produkt och tjänsteutveckling.

Veta hur man kan omvandla innovationer till lönsamma affärslösningar.

Förmåga att reflektera över etiska, samhällsreliga, vetenskapliga och hållbarhetsaspekter vid utveckling av produkter, tjänster och affärsmodeller.

Kursinnehåll

Framtid nätverksteknik, affärspotential och industriinverkan. Ämnen varierar från år till år.

Kursupplägg

Intensiv sommarkurs med inbjudna talare och projektarbete.

Kurslitteratur

Artiklar, eventuellt bok; bestäms innan kursstart.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 4,0 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 enskilda studenter.

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

Övriga krav för slutbetyg

Genomförd projekt.

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.