



ME2041 Psykologi för ingenjörer 6,0 hp

Psychology for Engineers

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

Fastställande

Kursplan för ME2041 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Industriell ekonomi och organisation, grundkurs, eller ME1009 Arbetsvetenskap grundkurs, eller ME1010 Organisation och kunskapsintensivt arbete, eller motsvarande kunskaper.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall teknologen kunna:

- Redogöra för grunderna i utvecklingspsykologin, perceptionspsykologin, socialpsykologin och arbetspsykologin;
- Ha en ökad förståelse för människors agerande i arbetslivet;
- Tillämpa kunskaperna vid utformning av informations – och produktionssystem, arbetsorganisation och ledarskap;
- Redogöra för ett projekt inom valt område såväl skriftligen som muntligen.

Kursinnehåll

- Utvecklingspsykologi: barn, ungdom, vuxna;
- Perceptions – och kognitionspsykologi: varseblivning, människans minnessystem, tänkande och problemlösning;
- Motivationspsykologi: emotioner, motivation, personlighet;
- Socialpsykologi: ledarskap, arbetsgrupper, stress;
- Arbetspsykologi: arbete i olika miljöer bl a komplexa tekniska system.

Kurslitteratur

Passer & Smith (2004). Psychology-the science of mind and behaviour. McGraw Hill.

Examination

- LAB1 - Laboration, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,5 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

Godkänd tentamen (TEN1; 3,5hp), godkänt projekt (PRO1; 1,5hp p), godkänd laboration (LAB1; 1hp).

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.