

KURSPLAN

Ingenjörrens datorverktyg 7,5 högskolepoäng P0011B

Computer Tools in Engineering

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-06-14**

Ingenjörens datorverktyg 7,5 högskolepoäng P0011B

Computer Tools in Engineering

Grundnivå, P0011B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	G U 3 4 5	Byggproduktion	Byggteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Matematik 2a eller 2b eller 2c.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna använda minst ett avancerat ritprogram för att skapa modeller och bygghandlingar av god kvalitet
- kunna utforma rapporter med hjälp av ordbehandlingsprogram
- kunna göra presentationer med hjälp av ett presentationsprogram
- kunna göra beräkningar med kalkylprogram
- bli introducerad till problemlösning med programmering

Kursinnehåll

I kursen används följande program: CAD-program (AutoCAD Architecture och ArchiCAD eller motsvarande), kalkylbladsprogram (Excel eller motsvarande), ordbehandlingsprogram (Word eller motsvarande), presentationsprogram (Powerpoint eller motsvarande) och programspråk (Python eller motsvarande).

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Studenten skall enskilt lösa och lämna in godkända uppgifter på samtliga övningar. Undervisningen består till huvudsak av handledda datorövningar men även ett antal föreläsningar.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Enskilda inlämningsuppgifter. Kursen använder sig av ett poängsystem, 0-100. För att få räkna med en inlämningsuppgift krävs minst hälften av uppgiftens poäng. Alla inlämningsuppgifter måste lämnas in. Student som samlat 50 kurspoäng får godkänt på kursen (3), 70 (4) och 90 (5).

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Överlappning

Kursen P0011B motsvarar kurser S0002B, K0001B, ABS126, ABK030

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgifter	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H17	

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Revidering fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2021-06-14

Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2017-02-08