



# CK2010 Koldioxidneutralt energi- och transportsystem 7,5 hp

Carbon dioxide neutral energy and transport system

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: C-2024-1059.  
Beslutsdatum: 2024-06-12.

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Kemiteknik

## Särskild behörighet

150 högskolepoäng inom ett tekniskt eller naturvetenskapligt program. Avklarat examensarbete 15 hp. Engelska B/6.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna beskriva, analysera och kritiskt bedöma olika sätt att närma sig ett koldioxidneutralt energi- och transportsystem i syfte att själva kunna bidra till dessa systems utveckling och införande i samhället.

Efter godkänd kurs ska studenten även kunna beskriva, analysera och kritiskt bedöma olika relevanta komponenter i ett energi- och transportsystem som närmar sig koldioxidneutralitet.

## Kursinnehåll

Energibärare, energiomvandlingsprocesser och energilagring med tillhörande apparatur för närmandet till ett koldioxidneutralt energi- och transportsystem.

## Examination

- PRO1 - Projekt, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 5,0 hp, betygsskala: P, 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

Tillfällen med obligatorisk närvaro specificeras i kurs-PM.

Slutbetyg på kursen, A-F/Fx kommer baseras på en sammanvägning av erhållna poäng på tentamen samt på bedömning av genomfört och redoviat 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.