

EUX

Prøvevejledning

Matematik, niveau B

Prøvens form og forløb	<p>Der afholdes en projektprøve med rapport og mundtlig eksamination med udgangspunkt i det centralt stillede projekt. Projektet indeholder opgaver der omhandler problemstillinger med udgangspunkt i de naturvidenskabelige fag.</p> <p>I god tid før prøven sender skolen et eksemplar af rapporten til censor. Eksaminator og censor drøfter inden prøven, hvilke problemstillinger eksaminanden skal uddybe. Ved den mundtlige del af prøven er eksaminationstiden ca. 30 minutter. Der gives ca. 60 minutters forberedelsestid. Eksaminanden får en kendt opgave ved lodtrækning. Denne opgave knytter sig til et af projekterne fra undervisningen og den teori, det omhandler. Endvidere tildeles eksaminanden ved lodtrækning en ukendt stillet opgave, der afprøver fagets mindstekrav.</p> <p>Eksaminationen tager udgangspunkt i eksaminandens præsentation af projektet suppleret med uddybende spørgsmål fra eksaminator. Denne del af eksaminationen må højst omfatte 1/3 af eksaminationstiden. Eksaminationen former sig derefter som en samtale mellem eksaminand og eksaminator med udgangspunkt i de trukne opgaver</p>
Bedømmelsesgrundlag	<p>I rapporten lægges især vægt på eksaminandens evne til at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anvende matematiske teorier og metoder til løsning af problemer med udgangspunkt i teoretiske og praktiske forhold • opstille og behandle matematiske modeller samt vurdere resultater • fremstille og strukturere overskuelig dokumentation • anvende relevante hjælpemidler, herunder it til beregning og dokumentation • veksle mellem et matematisk begrebs forskellige repræsentationer • formulere sig i og skifte mellem det matematiske symbolsprog og det daglige skrevne sprog. <p>Ved den mundtlige prøve lægges der vægt på eksaminandens evne til at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demonstrere overblik • redegøre for matematisk tankegang og foretage simple ræsonnementer • veksle mellem et matematisk begrebs forskellige repræsentationer • formulere sig i og skifte mellem det matematiske symbolsprog og det daglige talte sprog • demonstrere ejerskab til projektrapporten.
Bedømmelseskriterier	<p>Der gives én karakter på baggrund af en helhedsbedømmelse af eksaminandens præstation, omfattende projektet og eksaminandens mundtlige præstation. Hvis eksaminandens præstation lever op til fagets mindstekrav opnår eksaminanden en karakter svarende til bestået eller højere.</p>
Bedømmelse	<p>Din præstation bedømmes med 7-trinsskalaen Din præstation helhedsbedømmes i forhold til fagets mål, samt fagets bedømmelseskriterier.</p>
Omprøve	<p>Der findes ingen omprøve i faget.</p>
Sygdom	<p>Hvis du er forhindret i at gennemføre prøven pga. sygdom, tilbydes en sygeprøve snarest muligt. En sygeprøve tæller ikke som et nyt prøveforsøg. Du skal som udgangspunkt dokumentere din sygdom med en lægeerklæring. Du dækker selv udgiften hertil.</p>

Klageadgang	I forbindelse med prøver kan man klage over eksaminationsgrundlaget, prøveforløbet eller bedømmelsen. Klagevejledning findes på skolens hjemmeside her .
Regelgrundlag	Regelgrundlaget for denne prøvevejledning findes i: <ul style="list-style-type: none">• Bekendtgørelse om erhvervsuddannelser• Bekendtgørelse af lov om erhvervsfaglig studentereksamen i forbindelse med erhvervsuddannelse (eux) m.v.• Bekendtgørelse om krav til udformning af eux-forløb• Bekendtgørelse om prøver og eksamen i de almene og studieforberedende ungdoms- og voksenuddannelser• Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse• Det lokale eksamensreglement for gymnasiale fag ved SOSU Fyn For undervisere henvises i øvrigt til skolens eksamensprincipper.