

Prøvebeskrivelse

Grundfagsprøve i naturfag niveau E

GF2 SOSU hjælper og assistent

Beskrivelse af prøven

Prøveform 2:

Der afholdes en mundtlig prøve. Eksaminationen af den enkelte elev varer i alt ca. 30 minutter, inklusive votering. Der er ikke forberedelsestid til prøven.

I den sidste del af undervisningstiden stilles eleven en erhvervsfaglig case, som indeholder 3-4 centrale naturfaglige problemstillinger. Eleven udarbejder på den baggrund én disposition for hver af de tre problemstillinger i casen. Dispositionerne skal stå på hver sit ark. Eksaminationen tager udgangspunkt i to af de tre elevudarbejdede dispositioner. Eleven trækker ved prøvens start lod mellem de tre dispositioner.

Ved eksaminationen fremlægger eleven kort de trukne dispositioner. Ved fremlæggelsen skal eleven fremdrage væsentlige sider af de behandlede naturfaglige problemstillinger og demonstrere kendskab til de naturfaglige områder, som eleven har behandlet i casen, samt relatere problemstillingerne til SOSU-uddannelsen.

Ved formidling af det eksperimentelle arbejde kan eleven benytte sig af én eller flere af følgende elementer:

- fremvisning og forklaring af eksperimenter eller dele heraf, evt. som eleven har udført tidligere fx ved hjælp af forsøgsresultater, fotos eller en kort video
- eksperimenter som eleven selv finder på som illustrerer den naturfaglige teori
- fremvisning af fysiske ting, som understøtter det, eleven fremlægger
- håndtering af udstyr og kemikalier

Der afsættes 30 minutter pr. elev til prøven. 5-10 min. oplæg fra eleven som indledning til en dialog med eksaminator (10-15 min). Der afsættes 5-10 minutter til votering og tilbagemelding.

Der skal eksamineres således, at eleven prøves bredt i faget. Ved prøven inddrages relevant natur- og erhvervsfagligt udstyr.

Væsentlige mål

1) Væsentlige mål

Niveau E

1. Eleven forstår naturfaglige begreber og modeller, og kan forklare erhvervsfaglige problemstillinger med naturfagligt indhold,
2. har kendskab til matematiske udtryk og kan udføre enkle beregninger i sammenhæng med det naturfaglige arbejde,
3. Kan arbejde selvstændigt med simple eksperimenter,
7. kan dokumentere og formidle resultater af sit arbejde med naturfaglige emner.

Øvrige mål:

5. kan diskutere fagets betydning for den teknologiske udvikling og for dets påvirkning af mennesket, erhverv og samfund,
4. kan arbejde sikkerhedsmæssigt korrekt med udstyr og kemikalier,
6. kan anvende relevante digitale informationskilder og værktøjer

Bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag og erhvervsrettet andetsprogsdansk i erhvervsuddannelserne: [BEK nr. 567 af 03/05/2019 Bilag 14.](#)

Se desuden indholdsmål i [vejledning til grundfagsbekendtgørelsen](#)

Eksamensgrundlag

Eksamensgrundlaget er casen og elevens dispositioner. De væsentlige naturfagsmål skal indgå i eksamensgrundlaget.

Bedømmelsesgrundlag

Med udgangspunkt i eksamensgrundlaget bedømmes eleven i forhold til fagets mål, og karakteren for prøven gives på baggrund af en helhedsvurdering af elevens mundtlige præstation.

Elevens mundtlige fremstilling og inddragelse af det eksperimentelle arbejde indgår i bedømmelsesgrundlaget.

Bedømmelseskriterier

I bedømmelsen lægges der vægt på:

Niveau E

1. At eleven udvælger og formidler problemstillinger og relevant teori relateret til casen
2. At eleven udtrykker sig i et korrekt fagligt sprog
3. At eleven redegør for enkle begreber, modeller og beregninger
4. At eleven kan anvende den naturvidenskabelige arbejdsmetode
5. At eleven fremviser og forklarer eksperimenter og redegør for teorien bag det eksperimentelle forløb