



HTX Eksamensoversigt

Grundforløbsafslutning

Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Natur-videnskabeligt grundforløb	Intern mundtlig prøve (2 lærere fra faget)	Eksaminandens portfolio udarbejdet i undervisningen, hvoraf eleven under vejledning udvælger dele til fremlæggelse ved eksamen.	Ingen	20 minutter. (Eksaminanden fremlægger udvalgte dele af portfolio (max 5 minutter), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminatorer.
Produktudvikling	Intern mundtlig prøve (2 lærere fra faget)	Eksaminandens portfolio udarbejdet i undervisningen, hvoraf eleven under vejledning udvælger dele til fremlæggelse ved eksamen.	Ingen	20 minutter. (Eksaminanden fremlægger udvalgte dele af portfolio (max 10 min), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).

Studieområdet

Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Studieområdet	Skriftlig (To fag kombineres (heraf skal mindst et studieretningsfag og mindst et være på A niveau. Studieretningsfaget og A niveaufaget kan god være det samme fag). Fagligt område og problemstillinger vælges af eksaminanden. Heraf udformes problemformulering af eksaminanden under vejledning. På baggrund af problemformuleringen udarbejdes af vejlederne en opgaveformulering (evt inkl bilagsmateriale).	Opgaveformulering udarbejdet af eksaminandens to vejledere. (Opgaveformuleringen er udarbejde på grundlag af eksaminandens problemformulering).	Ingen	10 skoledage. (50 timer, hvor 20 timer afsættes til vejledning). Produkt (15-20 normalsider (ex forside, indholdsfortegnelse, noter, litteraturliste, figurer, tabeller, bilag o.a.)).
	Mundtlig	Studieområdeprojekt	Ingen	30 minutter. (Eksaminanden præsenterer centrale



				problemstillinger og konklusioner (max 10 min.). Herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator.
--	--	--	--	--

Eksamensfag

Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Biologi C	Mundtlig	Opgave med bilagsmateriale udarbejdet af eksaminator. Opgaven skal være basis for faglig uddybning og perspektivering.	24 minutter	24 minutter (Eksaminanden fremlægger (ca 10 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator)
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Biologi B	Mundtlig	Opgave med bilagsmateriale udarbejdet af eksaminator. Opgaven skal være basis for faglig uddybning og perspektivering.	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægger (ca 10 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator)
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Bioteknologi A	Skriftlig	Centralt stillet opgave	Ingen	5 timer
	Mundtlig	Opgave med bilagsmateriale udarbejdet af eksaminator. Opgaven skal være basis for faglig uddybning og perspektivering	24 timer	30 minutter (Eksaminanden fremlægger (ca 10 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator)
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Dansk A	Skriftlig	Centralt stillet opgave	Ingen	5 timer
	Mundtlig	Opgave med ukendt tekstmateriale (max 5 sider a 2400 enheder)	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægger, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Design B	Mundtlig	Præsentation med udgangspunkt i eksaminandens portfolio, samt forberedte ukendte spørgsmål.	Ingen	30 minutter (Eksaminanden fremlægger (ca 20 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator)
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Engelsk B	Skriftlig	Centralt stillet opgave	Ingen	5 timer

	Mundtlig	Prøvemateriale bestående af tekster og instrukser, der angiver hvorledes der skal arbejdes med teksterne (Samlet tekstmateriale 2-3 normalsider)	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægge (ca 8 min.) herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Engelsk A	Skriftlig	Centralt stillet opgave	Ingen	5 timer
	Mundtlig	Prøvemateriale bestående af tekster og instrukser, der angiver hvorledes der skal arbejdes med teksterne (Samlet tekstmateriale 3-4 normalsider)	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægger (ca 8 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Filosofi C	Mundtlig	Opgave med bilagsmateriale om filosofisk problemstilling (Kendt og ukendt materiale) Kendt materiale skal være filosofisk primært tekst. (2-4 tekster med samlet omfang af 2 -3 normalsider).	48 minutter	24 minutter (Eksaminanden præsenterer, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Fysik B	Mundtlig (1 del)	Eksperiment udført af grupper på 2-3 eksaminander. (Max 10 eksaminander i laboratorium) Eksaminator og censor taler med hver eksaminand om eksperimentet ift. Teori og efterfølgende databehandling.	Ingen	90 minutter
	Mundtlig (2 del)	Elevens projekt, samt teoretisk delopgave med bilag	30 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægger sit projekt, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Fysik A	Skriftlig	Centralt stillet opgave	Ingen	5 timer
	Mundtlig (1 del)	Eksperiment udført af grupper på 2-3 eksaminander. (Max 10 eksaminander i laboratorium) Eksaminator og censor	Ingen	90 minutter

		taler med hver eksaminand om eksperimentet ift. Teori og efterfølgende databehandling.		
	Mundtlig (2 del)	Elevers projekt, samt teoretisk delopgave med bilag.	30 minutter	30 minutter (Eksaminanden fremlægger sit projekt, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Idehistorie B	Mundtlig	Eksaminandens afsluttende projekt, samt 2 ukendte supplerende spørgsmål.	Ingen	30 minutter (Eksaminanden præsenterer (max 10 min.), herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Idræt B	Praktisk Gruppeprøve (3-4 eksaminander)	Forløbspakke (Bestående af 3 forløb). Gruppen udarbejder fælles drejebog.	24 timer	21 minutter pr. eksaminand. (Eksamination i idrætslige færdigheder).
	Mundtlig (Individuel)	Opgave formuleret som Case med bilag (kendt og ukendt), samt tilhørende spørgsmål.	48 minutter	24 minutter (Eksaminanden fremlægger analyse af case og besvarer spørgsmål, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Innovation C	Mundtlig	Opgave med innovationsfaglig udfordring og forløb udarbejdet i undervisningen.	30 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Kemi B	Mundtlig	Opgave med min. 1 bilag udarbejdet af eksaminator. Opgaven (uden bilag) skal være kendt forud for eksamen.	30 minutter	30 minutter (Faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator. Det eksperimentelle arbejde og bilag skal inddrages).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Kemi A	Skriftlig	Centralt stillet opgave. (Bilagsmateriale udleveres ved start og behandles i grupper op	30 minutter	5 timer.

		til 4 eksaminander. Efter 30 minutter udleveres opgavesæt, som besvares individuelt).		
	Mundtlig	Opgave med bilag udarbejdet af eksaminator. Opgaven (uden bilag) skal være kendt forud for eksamen.	60 minutter	30 minutter (Faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator. Eksaminanden skal inddrage eksperimentelle arbejde og bilagene).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Kommunikation/ It C	Mundtlig	Udgangspunkt i projektopgave udarbejdet i undervisningstiden (Opgave må ikke tidligere være evalueret)	Ingen	24 minutter (Eksaminanden præsenterer sin afsluttende opgavebesvarelse ved anvendelse af relevant præsentationsmedie (max 12 min.). Herefter uddybende samtale mellem eksaminand og eksaminator, med udgangspunkt i præsentation).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Kommunikation/ It A	Mundtlig	Projektprøve med udgangspunkt i skriftlig rapport (10-15 normalsider) og kommunikationsprodukt udarbejdet i undervisningstiden (30 timers undervisningstid og 10 timers fordybelsestid).	Ingen	30 minutter (Eksaminanden præsenterer projekts problemstilling og konklusion. Herefter uddybes udvalgte dele ud fra 5 selvvalgte faglige mål. (max 15 min.). Eksaminanden anvender et eller flere præsentationsmedier. Herefter uddybende samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Kulturforståelse C	Mundtlig	Ukendt tekstmateriale på 2-4 normalsider og et antal spørgsmål, med tilknytning til et forløb fra undervisningen.	48 minutter	24 minutter (Eksaminanden præsenterer, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Markeds-kommunikation C	Mundtlig	Opgave med bilag formuleret af eksaminator, samt forløb	30 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer opgave og



		fra undervisningens afslutning.		perspektiverer til forløb. Herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Matematik B	Mundtlig	Projektprøve med rapport og mundtlig eksamination. (Undervisningen afsluttes med centralt stillet projektprøve med 12 timers undervisningstid) Mundtlig prøve i 2 dele: 1 del (Kendt opgave der knytter sig til et projekt fra undervisningen) 2 del (Ukendt opgave der afprøver fagets mindstekrav.	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer afslutningsprojekt, herefter uddybende spørgsmål fra eksaminator. (max 10 min.) Herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator med udgangspunkt i de trukne opgaver).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Matematik A	Skriftlig	Centralt stillet prøve i 2 dele. 1 del (Opgave uden hjælpemidler, andet end centralt udmeldt formelsamling). 2 del (Opgave med udgangspunkt i forberedelsesmaterialet) Forberedelsesmaterialet: (Der er afsat 10 timers undervisningstid over 2 døgn hvor eleverne selvstændigt arbejder med centralt stillet forberedelsesmateriale under vejledning).	Ingen	5 timer 1 del max 1 time. 2 del (Forberedelsesmateriale og CAS-værktøj).
	Mundtlig	Udgangspunkt i projekter fra undervisningen. Opgave med 2-3 kendte delspørgsmål og et ukendt bilag (mindst 1 af delspørgsmålene skal tage udgangspunkt i et projekt fra undervisningen. Andet delspørgsmål kan være stofområde, der ikke er anvendt i det udtrukne projekt).	30 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator, med inddragelse af ukendt bilag).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid

Programmering B	Mundtlig	Opgave med bilag, samt eksamensprojekt udarbejdet i undervisningen ud fra projektoplæg stillet af skolen. (20 timers undervisningstid). Projektarbejde i grupper 2-3. Synopsis (5-8 sider) og produkt. Synopsis dokumenterer udvikling af produkt. (Projektet indeholder projektbeskrivelse inkl. hver elevs fokus, samt individuel logbog for faglig udvikling).	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer eksamensprojekt og forberedte spørgsmål, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Samfunds-fag C	Mundtlig	Opgave med ukendte spørgsmål og ukendt bilagsmateriale (max 2 normalsider)	48 minutter	24 minutter (Eksaminanden præsenterer. Herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Samfunds-fag B	Mundtlig (Prøveform A)	Opgave med ukendt bilagsmateriale (max 2400 enheder), hvoraf eksaminanden/gruppen udarbejder synopsis med en problemformulering som overordnet spørgsmål, samt opstilling, undersøgelse og diskussion af samfunds-faglige problemstillinger.	24 timer (Eksaminanderne kan forberede sig i grupper på max 3 eksaminander ifølge aftale)	30 minutter (Eksaminanden præsenterer synopsis (ca 10 min.), herefter uddybende faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
	Mundtlig (Prøveform B)	Opgave med ukendte problemorienterede spørgsmål (dækkende de taksonomiske niveauer) og ukendt bilagsmateriale (max 2400 enheder)	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer. Herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator).
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Teknik-fag A Byggeri og energi	Mundtlig	Projektrapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisningen afsluttes med projektoplæg stillet af skolen. Projektarbejde i grupper (max 4 elever) i	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Ved grupper reduceres med 6 min pr. eksaminand) Præsentation og fremlæggelse af projektet (max halvdelen af tiden).



		undervisningen. Projektrapport 15-30 normalsider + 5-15 normalsider pr. elev i gruppen, samt produkt eller dokumentation for procesforløb. Udarbejdet på baggrund af godkendt projektbeskrivelse). 90 timer (inden for 8 uger).		Eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter faglig samtale.
Teknikfag A digitalt design og udvikling	Mundtlig	Projektrapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisningen afsluttes med projektoplæg stillet af skolen. Projektarbejde i grupper (max 4 elever) i undervisningen. Projektrapport 15-30 normalsider + 5-15 normalsider pr. elev i gruppen, samt produkt eller dokumentation for procesforløb. Udarbejdet på baggrund af godkendt projektbeskrivelse). 90 timer (inden for 8 uger).	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Ved grupper reduceres med 6 min pr. eksaminand) Præsentation og fremlæggelse af projektet (max halvdelen af tiden). Eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter faglig samtale.
Teknikfag A Proces, levnedsmiddel og sundhed	Mundtlig	Projektrapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisningen afsluttes med projektoplæg stillet af skolen. Projektarbejde i grupper (max 4 elever) i undervisningen. Projektrapport 15-30 normalsider + 5-15 normalsider pr. elev i gruppen, samt produkt eller dokumentation for procesforløb. Udarbejdet på baggrund af godkendt projektbeskrivelse). 90 timer (inden for 8 uger).	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Ved grupper reduceres med 6 min pr. eksaminand) Præsentation og fremlæggelse af projektet (max halvdelen af tiden). Eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter faglig samtale.
Teknikfag A udvikling og produktion	Mundtlig	Projektrapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisningen afsluttes med	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Ved grupper reduceres med 6 min pr. eksaminand)



Teknisk gymnasium
Lolland-Falster

		projektplanlægning stillet af skolen. Projektarbejde i grupper (max 4 elever) i undervisningen. Projektrapport 15-30 normalsider + 5-15 normalsider pr. elev i gruppen, samt produkt eller dokumentation for procesforløb. Udarbejdet på baggrund af godkendt projektbeskrivelse). 90 timer (inden for 8 uger).		Præsentation og fremlæggelse af projektet (max halvdelen af tiden). Eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter faglig samtale.
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Teknologi B	Mundtlig	Skriftlig rapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisningen afsluttes med projekt ved centralt projektoplæg med fælles tema. under vejledning i projektgrupper. Skriftlig rapport 15-30 sider pr. eksaminand + 5 sider yderligere pr. elev i gruppen og produkt eller dokumentation for proces). 45 timer (over 6 uger).	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Reduceres med 6 min. pr. eksaminand ved gruppe). Eksaminand præsenterer projekt (max 15 min.) og eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter uddybende samtale.
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Teknologi A	Mundtlig	Skriftlig rapport og produkt eller dokumentation for proces. (Undervisning afsluttes med projekt under vejledning i projektgrupper. Skriftlig rapport 15-30 sider pr. eksaminand + 5-15 sider yderligere pr. elev i gruppen og produkt eller dokumentation for proces). 70 timer.	Ingen	30 minutter pr. eksaminand (Reduceres med 6 min. pr. eksaminand ved gruppe). Eksaminand præsenterer projekt (max 15 min.) og eksaminator stiller uddybende spørgsmål. Herefter uddybende samtale.
Fag	Eksamensform	Grundlag	Forberedelsestid	Eksaminationstid
Tysk C	Mundtlig	Ukendt ubearbejdet tysksproget tekstmateriale med tilknytning til emner fra undervisningen (max 1 normalside). Indledes med kort instruks på	60 minutter	30 minutter (Eksaminanden præsenterer på tysk, herefter faglig samtale mellem eksaminand og eksaminator om tekst og emne).



Teknisk gymnasium
Lolland-Falster

		tysk. (Særligt svære gloser oversættes).		
--	--	---	--	--