



STUDIERETNING:

Kommunikation/IT A Programmering B

HTX

✓ Kommunikation/IT på A-niveau

I faget Kommunikation/IT på A niveau får du teoretisk og praktisk kendskab til kommunikation igennem digitale medier og trykte produkter.

Du lærer om, hvordan kommunikation tilrettelægges for at påvirke en bestemt målgruppe, fx gennem informationskampagner eller markedsføring. Du beskæftiger dig med at planlægge og styre opgaver ved at gennemføre forundersøgelser som fx målgruppeanalyse og markedsforhold. For at fremstille det optimale produkt, lærer du at vælge de passende medie- og it-værktøjer.

Du får kendskab til grafisk formsprog, levende billeder og brug af interaktive medier. Du øver dig i at bruge passende strategier, teorier og modeller inden for kommunikation.

I kommunikation /IT på A-niveau er der en del skriftligt arbejde, fx i form af projektrapporter og digitale præsentationer. Opgaverne er ofte stillet af en ekstern samarbejdspartner/ virksomhed - og er derfor virkelighedsnære. Her kan vi nævne at vores klasser gennemfører opgaver for bl.a. Tandlæge- foreningen, foreningen Goda (Gode alkoholvaner), og lokale kunstnere.

Vi underviser bl.a. i professionelle programmer som Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Dreamweaver, Autodesk Maya og Autodesk Inventor. Vi arbejder med hjemmesider, posters, spil/apps, webbannere, foto, film og meget mere.

✓ Programmering på B-niveau

Med faget Programmering på B-niveau kommer du helt ind i 'maskinrummet' på de teknologier, der i årene fremover vil præge både erhvervslivet og hele samfundet. Maskinlæring, 'Big Data' og intelligente systemer er eksempler på disse teknologier. Med Programmering på B-niveau får du forudsætningerne for både at forstå dem og for at kunne anvende dem.

Faget er et teknisk og kreativt fag. Du bliver i stand til at udvikle og skabe løsninger, der har værdi for både det enkelte menneske, organisationer og samfund. Faget indeholder en del praktiske opgaver, hvor du arbejder med større og mindre it-systemer. Vi udvikler løsninger til forskellige programmerbare platforme, som fx almindelige pc'er, smartphones, tablets, smart TV, robotter m.fl.

Programmering på B-niveau udvikler din evne til at tænke logisk, systematisk og samtidigt kreativt. Du lærer at bevæge dig fra det overordnede design til den konkrete tekniske udførelse og afprøvning. Her bliver din evne til at undersøge processer og behandle data ved hjælp af programmering trænet.

Undervisningen er organiseret i forskellige temaer og projektperioder. Du udvikler dig frem mod mere og mere selvstændigt at planlægge, designe og programmere løsningerne. Enkelte projekter kan tilrettelægges, så du samarbejder med eksterne virksomheder eller organisationer.

STUDIERETNING:

Kommunikation/IT A Programmering B

Kommunikation-IT og Programmering er to fag, der i samspil lærer dig at producere god, digital kommunikation fx på Internettet. Eksempler på produkter er websites, sociale medier, spil og Apps. Her er det vigtigt at god kommunikation bliver støttet og går hånd-i-hånd med avanceret programmering. De to fag kombinerer det brugerrettede og formidlende med funktionalitet og brugervenlighed.

Du kommer til at arbejde med kommunikation i overordnet forstand, men også mere praktisk fx i form af grafik og layout, fortælle teknik, video redigering og 3D-moddelning. Du lærer at udvikle intelligente og interaktive løsninger, men også at skrive større objektorienterede programmer inden for emner som fx billedgenkendelse, AI eller maskinlæring.

STUDIERETNING	1. ÅR	2. ÅR	3. ÅR
KOMMUNIKATION/IT A PROGRAMMERING B	Kommunikation/IT A Matematik B Fysik B Kemi B Biologi C Samfundsfag C Dansk A Engelsk B Teknologi B Studieområde	Kommunikation/IT A Matematik B Fysik B Kemi B Idehistorie B Dansk A Engelsk B Teknologi B Studieområde Valgfag: Design C , Erhvervsøkonomi C, Fransk C , Idræt C, Programmering C Psykologi C, Statik og styrkelære C, Tysk C , Biologi B, Design B Informatik B, Programmering B, Samfundsfag B Engelsk A, Fysik A , Kemi A, Matematik A, Teknologi A	Kommunikation/IT A Programmering B Dansk A Teknikfag A Idehistorie B Studieområde Valgfag

✓ Vil du vide mere?

Du er altid velkommen til at kontakte vores studievejledning på hverdage mellem 10.00 og 12.00 på telefon 91 33 02 73.

Eller du kan sende en mail til en af vores vejledere:

Maria Rentsch: mare@unord.dk

Karen Kongsted: kko@unord.dk

Christian Obel: cob@unord.dk

Du kan også læse mere om HTX-uddannelsen på unord.dk