

Høst 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniørfaglig innføringsemne (etikk, teamarbeid, enkel modellering, skriving...) • Datateknikk og operativsystem • Grunnkurs programmering <ul style="list-style-type: none"> ○ Java ○ Enhetstesting (JUnit) ○ Teamarbeid (Lego-prosjekt)
Vår 1	<ul style="list-style-type: none"> • Videregående programmering (Java) og databaser (MySQL) • Systemutvikling 1 <ul style="list-style-type: none"> ○ Versjonskontroll og branching (GitLab) ○ UML, DDD (Domain-Driven Design), Dokumentasjon ○ Prosjekt: Java, database, Git, WIKI, Issue Board, wireframing (BalsamiQ)
Høst 2	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmer og datastrukturer • Systemutvikling 2 <ul style="list-style-type: none"> ○ Maven + CI (Travis (kanskje GitLab??)) ○ HTML/CSS/JavaScript/JQuery/AJAX ○ REST ○ MMI ○ TDD (Test-driven development) ○ Arkitektur, designmønster ○ Tutorials med rammeverk (NodeJS, ReactJS, Angular) ○ Scrum
Vår 2	<ul style="list-style-type: none"> • Scrum-prosjekt (3 uker intensivt) • Datakommunikasjon med nettverksprogrammering