

Valgbare emner

MTTK Kybernetikk og robotikk

Tredje årskurs

Høsten 2020

Lars Imsland

Studieprogramleder ITK

Studentveileder Ellen Beate Hove

<https://www.ntnu.no/ansatte/ellen.hove>



Jeg gir gjerne råd og hjelp med:

- Studieplanlegging
- Spørsmål om utdanningsplaner
- Trivsel og mestring
- Permisjon, både frivillig og under sykdom
- Praksis
- Tilrettelegging for studenter med funksjonsnedsettelse
- Utveksling
- Psykososiale spørsmål
- 4. gangs forsøk på eksamen
- Alt annet du måtte lure på som ny student eller underveis i studiet

For tiden har jeg hjemmekontor, men du må gjerne ringe meg for en prat om du ønsker det.

Epost fungerer som alltid.

Telefonnummer 73591468 - Velkommen til en telefonveiledning!

Sjekk studieplan og studweb

Studieplan på nett

6 Vår	Valgbart emne Se studieplanen	Sanntids- programmering	Modellering og simulering	Optimalisering og regulering
5 Høst	Valgbart emne Se studieplanen	Teknologiledelse	Algoritmer og datastrukturer	Lineær systemteori
4 Vår	Statistikk	Exphil-NT	Reguleringsteknikk	Tilpassede datasystemer
3 Høst	Matematikk 4K	Fysikk	Datamaskiner og digitalteknikk	Industriell elektroteknikk
2 Vår	Matematikk 2	Matematikk 3	Prosedyre- og objektorientert programmering	Instrumentering og måleteknikk
1 Høst	Matematikk 1	Informasjons- teknologi grunnkurs	Krets- og digitalteknikk	Kybernetikk intro

Når må du velge?

- Når det er tilgjengelig i stud-web (15. april)
 - Sjekk kollisjoner og eksamensdatoer
- Studiestart 17. august (antagelig)
- Absolutt siste frist for endringer 15. september
- Husk praksis
 - <https://innsida.ntnu.no/praksis>

Prinsipper for valg

- Valget skal ikke begrense valg av hovedprofiler i 4. klasse
 - Interesse for faget
 - Plan for 4. klasse
- Valgfagene i 3. klasse er også satt opp i 4. klasse
 - Valgbare eller
 - Obligatoriske
 - Avhengig av hovedprofil som velges

Hovedprofiler

www.ntnu.no/studier/mttk/hovedprofiler

Hovedprofil	Ansvarlig
Prosessregulering	Lars Imsland
Styring av smarte nett og fornybar energi	Morten Hovd
Biomedisinsk Kybernetikk	Øyvind Stavdahl
Fiskeri- og havbrukskybernetikk	Jo Arve Alfredsen
Medisinsk billedannelse	Hans Torp
Autonome systemer	Tor Arne Johansen
Navigasjon og fartøystyring	Thor Inge Fossen
Robotsystemer	Anton Shiriaev
Innvevde datasystemer	Geir Mathisen
Sanntidssystemer	Sverre Hendseth
Systemteknikk og sikkerhet	Mary Ann Lundteigen

Ting å merke seg i fjerde årskurs

- Spesielt for hovedprofil Autonome systemer
 - To nye (2019/2020) obligatoriske emner:
 - TTK4250 Sensorfusjon (høst)
 - TTK4255 Robotsyn (vår)
 - Nytt valgbart emne (nytt 2020/2021)
 - TTK4265 Optisk fjernmåling (høst)
- Disse er også valgbare for flere av de andre hovedprofilene
- **Anbefalt forkunnskap (kan velges av dere nå):**
TTT4275 Estimering, deteksjon og klassifisering