

Del 1 (av totalt 9 deler)

Installasjon av MATLAB

Nedlasting og installasjon av Matlab

UiS har *student-site*-lisens på MATLAB, som betyr at:

- Alle UiS-studenter kan lovlig, og gratis, laste ned MATLAB på egen PC/Mac
- For å laste ned, gå til <https://www.mathworks.com/academia/tah-portal/university-of-stavanger-40784422.html> hvor du først registrerer deg. Trykk på «Sign in to get started», og trykk på «Create one!» under e-postfeltet.
- For å registrere deg, så kan du bruke UiS e-postadressen din som typisk er fornavn.etternavn@stud.uis.no eller noen ganger bare f.etternavn@stud.uis.no. Alternativt kan du bruke studentnummer@uis.no hvor [stud](mailto:stud@uis.no) ikke er med i adressen. Bruker du studentnummer@stud.uis.no så vil det ikke fungere.
- For å være 100% sikker på hva e-postadressen din er, logg inn i Outlook Mail og trykk på initialene dine øverst i høyre hjørne. Dette er vist på neste lysark. Trykk deretter på "View Account" (dersom du har det på engelsk).
- Last ned versjon 2023a (selv om det finnes nyere versjoner). Forskjellene mellom versjonene er veldig små, men husk bare på at Matlab er automatisk oppoverkompatibelt, men ikke nedover-kompatibelt. Det er allikevel mulig å eksportere kode til lavere versjoner.
- En installasjon av Matlab krever alt fra 8GB til 25GB diskplass, avhengig av hvor mange *toolbox*'er du velger å installere.
- Dersom du har god plass på datamaskinen din, kan du huke av for «Select all» ved installasjon. Dersom du har begrenset plass, velg de *toolbox*'ene som er vist på det siste lysarket.

Hvordan finne din egen @stud.uis.no-adresse

The image shows two overlapping screenshots from the University of Stavanger (UIS) system. The top screenshot is the Outlook interface, and the bottom screenshot is the 'My Account' page. A red circle highlights the user's profile information in both views, and a blue arrow points from the Outlook profile to the My Account profile.

Outlook Screenshot:

- Top bar: Universitetet i Stavanger, Outlook, Search.
- Right side: Universitetet i Stavanger, Sign out.
- User profile (circled in red):
 - Avatar: DN
 - Name: Ditt Navn
 - Email: 1234567@uis.no
 - Links: View account, Open another mailbox

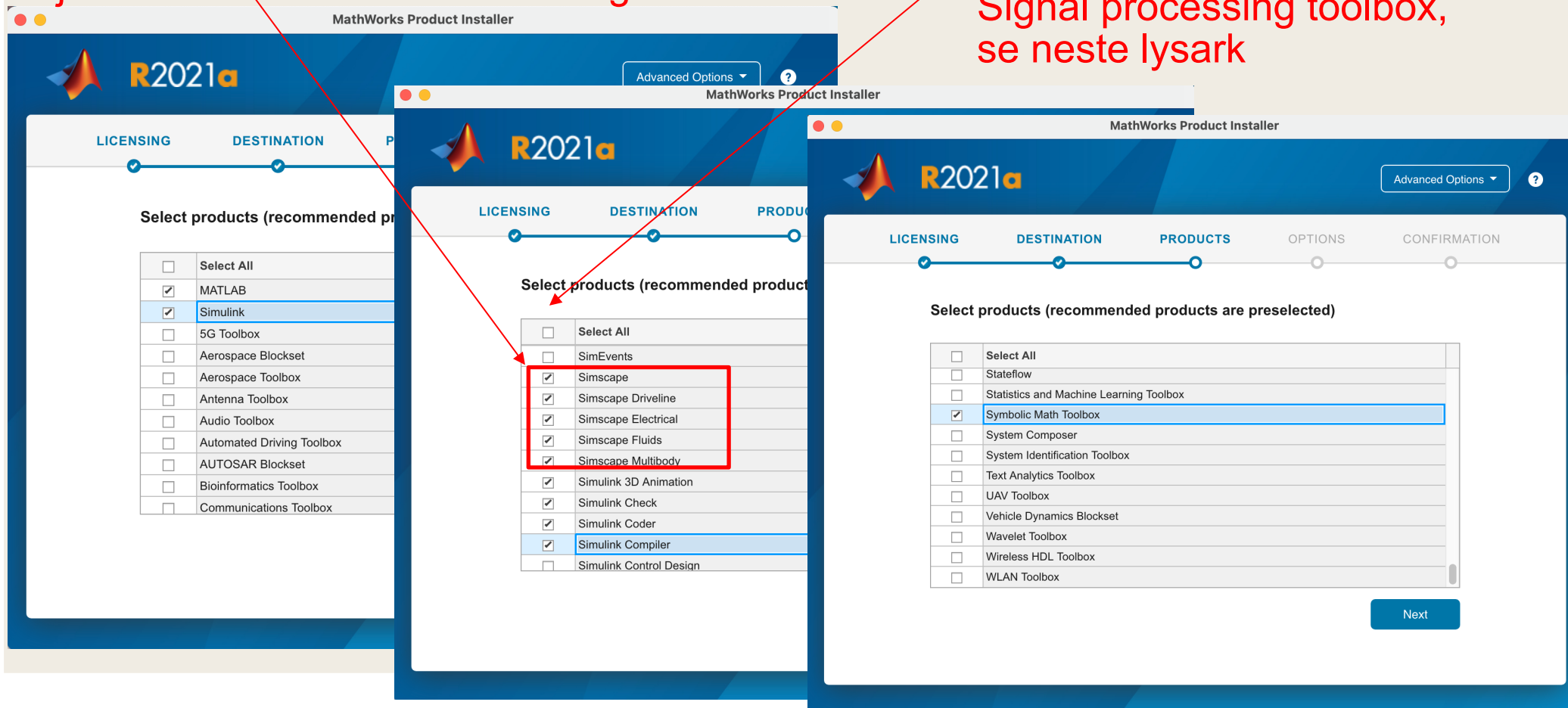
My Account Screenshot:

- Left sidebar: Overview, Security info, Devices, Password, Organisations, Settings & Privacy, My sign-ins, Office apps, Subscriptions.
- Profile card (circled in red):
 - Avatar: [User Icon]
 - Name: Ditt Navn
 - Role: Student
 - Email: d.navn@stud.uis.no
 - Link: Why can't I edit?
- Other cards: Security info, Password, Devices, Organisations.

Velg alt hvis god diskplass, ellers velg disse pakkene (opptar ca 10GB)

Må ha i ELE100, se neste lysark
Kjekt å ha i ELE130 for animering

Velg i tillegg
Signal processing toolbox,
se neste lysark



Nødvendige toolbox'er

- Dersom du skal bruke Matlab til LEGO-prosjektet så må du installere Simulink 3D Animation.
- For å bruke findpeaks-funksjonen trenger du Signal processing toolbox.
- Studenter som tar ELE100, dvs studenter på Automatisering og elektronikkdesign, Medisinsk teknologi og Batteriteknologi må installere Simscape-pakkene.