

## Program for erhvervspraktik på Science&Technology, uge 3 2020 - hold E

### Mandag

### Bioinformatik (medbring egen bærbar PC)

Lokale	Tidspunkt	Aktivitet
Vandrehallen Matematik	9.00	Ankomst og registrering i vandrehallen på matematik
	9.10	Vi går sammen til lokale på bioinformatik
Lokale 1110-214	09.15	Introduktion af bioinformatik, DNA, evolution og store datamængder. (v. Kasper )
Lokale 1110-214	10:00	"The Simpsons Murder Mystery" Retsgenetisk computerøvelse, Sammenligning af genomer. (v. Kasper og Simon)
Lokale 1110-214	12:00	Frokost. BiRC giver sandwich og sodavand.
Lokale 1110-214	13:00	"Proteinstruktur og Bioinformatik" og Protein-foldnings-konkurrence. (v. Palles og Marni)
Lokale 1110-214	14:30	Mulighed for at blive fulgt tilbage til vandrehallen

### Tirsdag

### Elektronik&IT (medbring egen bærbar PC)

Lokale	Tidspunkt	Aktivitet
Auditorium F, Matematik, bygn 1534	9.00	Vi mødes på matematik i auditorium F og går sammen til Ingeniørhøjskolen, Katrinebjerg (Finlandsgade 22)
Shannon, lokale 017	9.15	Velkomst og præsentation af de 4 uddannelser på området
Shannon, lokale 017	9.30	Vægtproblematik - Sundhedsteknologi-studiet
Shannon, lokale 017	10.00	Programmeringsøvelse
Shannon, lokale 017	12.30	Frokostpause (medbring egen madpakke)
Shannon, lokale 017	13.00	Rundvisning og spørgsmål
RESCUE	13.45	Øvelse i RESCUE lab - vores laboratorie for elektrisk energiteknologi (vejrafhængig).
Shannon, lokale 017	14.45-15.00	Afslutning og sidste spørgsmål

Lokale	Tidspunkt	Aktivitet
--------	-----------	-----------

## Onsdag

## Datalogi og IT Produktudvikling (medbring egen bærbar PC)

Lokale	Tidspunkt	Aktivitet
Auditorium F Bygn 1534, lok. 125	09:00	Vi mødes på Matematik i Auditorium F og går sammen til Datalogi i IT-byen Katrinebjerg
PBA Auditoriet Bygn. 5335, lokale 016	09:30	Velkommen til Institut for Datalogi og intro til studier og forskning
PBA Auditoriet Bygn. 5335, lokale 016	09:45	Oplæg og øvelser: Intro til problemløsning og algoritmer- Medbring gerne egen computer
IT-byen Katrinebjerg	11:30	Minirundvisning inkl. demoer i CAVI - Center for Avanceret Visualisering og Interaktion
Kantinen i INCUBA, Åbogade 15,	12:15	Frokost - Instituttet byder på sandwich og sodavand
Stibitz: Bygn 5355	13:00	Prototyping-workshop
	15:00	Tak for i dag

## Torsdag

## Fællesdag

Lokale	Tidspunkt	Aktivitet
Matematik, bygn. 1530, auditorium E	9.00	Fagligt foredrag: "3D Print" (v. Christian Perti, lektor på Ingeniørhøjskolen, Aarhus Universitet)
Auditorium E	9.30	Fagligt foredrag: "Snedige bakterier" (v. Rikke Louise Meyer, lektor ved Interdisciplinary Nanoscience Center og Institut for Bioscience, Aarhus Universitet)
	10.00	Pause
Auditorium E	10.15	Oplæg om studieliv: Hvad vil det sige at læse på universitetet? Hvad fik de studerende til at søge ind på deres uddannelser? Hvordan oplever de livet som studerende? Var det svært at finde bolig? Kan man leve på en SU? Hvilke sociale aktiviteter er der? Få svar på disse og mange andre spørgsmål.
	11.00	Pause
Matlab	11.15	Fagdating: Mød nogle af de uddannelser du ikke har besøgt i ugens løb og få svar på dine spørgsmål. Her har du mulighed for at høre mere om hver enkelt uddannelse, se projektopgaver og udvalgte bøger og stille spørgsmål om alt fra specifikke kurser til studieliv.
Auditorium E Matematisk	12.00	Frokost(mulighed for at medbringe madpakke eller købe i kantinen)
	12.45	Gåtur til Steno museet
Steno Museet	13.00	Besøg på Steno Museet: På Steno Museet skal I gå på opdagelse og opleve Science på en anden måde. I kan bl.a. se det usynlige i tågekammeret og det unikke i vores hjerteakvarium. Kravle ind i vores livmoderkopi, opleve 10 ton af verdens største fysikforsøg og få et kig til stjernerne i vores planetarium. Vi glæder os til at se jer!
	14.30	Gåtur tilbage til matematik
Auditorium E	14.45	Evaluering og Quiz: Test din viden om naturvidenskab og uddannelserne på Science&Technology
	15.15	Tak for I dag