

Program og Præsentation

Program 14/9 formiddag kl.9-12	Program 15/9 formiddag kl.9-12
09.30 Monica Louise Hartvigson	09.30 DTU; Sanjeev Vishal Kota
09.50 EEO; Mads Winkler	09.50 EEO; Emmilie Joy Hansen
10.10 AAU on Demand; Sofie Vomb Koefoed	10.10 AAU on Demand; Sofie Vomb Koefoed
10.20 Selma de Montgomery	10.20 Selma de Montgomery
10.30 DTU; Sara Rodrigues Pita	10.30 Samuel Brüning Larsen
10.40 EEO; Marie Carmel	10.40 EEO; Mads Winkler
10.50 AAU on Demand; Hazal Avci	10.50 AAU on Demand; Hazal Avci
11.10 Søren Bredmose Simonsen	11.10 Søren Lousdal Borkman
11.30 EEO; Mikkel Kildal	11.30 EEO; Marie Carmel
Program 14/9 eftermiddag kl.12-15	Program 15/9 eftermiddag kl.12-15
12.30 Søren Bredmose Simonsen	12.30 Søren Lousdal Borkman
12.50 EEO; Mads Winkler	12.50 EEO; Emmilie Joy Hansen
13.10 AAU on Demand; Sofie Vomb Koefoed	13.10 AAU on Demand; Sofie Vomb Koefoed
13.20 Selma de Montgomery	13.20 Selma de Montgomery
13.30 Monica Louise Hartvigson	13.30 Samuel Brüning Larsen
13.40 EEO; Marie Carmel	13.40 EEO; Mikkel Kildal
13.50 AAU on Demand; Hazal Avci	13.50 AAU on Demand; Hazal Avci
14.10 DTU; Arrate Sainz de la Maza Larrea	14.10 DTU; Laura Isabel Acevedo Natale
14.30 EEO; Mikkel Kildal	14.30 EEO; Marie Carmel

Program og Præsentation

EEO, Erhvervsskolernes Elevorganisation

Mød **Mads Winkler**, der arbejder med lager og logistik. Mads arbejder i sit daglige lagerarbejde med den grønne i omstilling i praksis, hvor han ser til at så meget materiale som muligt genanvendes.

Mød klejnsmeden **Marie Carmel**, der arbejder i sin fars firma. De er lige er gået over til at bruge 100% grøn energi. Derudover laver Marie smedekunst og brugskunst.

Mød Landbrugsmaskinmekaniker **Mikkel Kildal**, der arbejder på et værksted som anvender nye teknologier f.eks. til at nedbringe udledningen fra motorer. Samtidig arbejder Mikkel også med at indføre GPS-teknologi, der kan hjælpe med at minimere brugen af sprøjtegift og kunstgødning.

Emmilie Joy Hansen er Bygningssnedker og sammensætter selv sin uddannelse, med et særligt fokus på bæredygtighed. Det gør hun ved at kombinere en bachelor i geografi, med en uddannelse som bygningssnedker.

AAU on demand

Mød **Hazal Avci** der studerer it, læring og organisatorisk omstilling på Aalborg universitet, CPH. Hazal vil tale om køn og stereotyper indenfor STEM-uddannelserne. Der findes en antagelse om at det kun er mænd der bliver ingeniører, læser matematik, eller tager tekniske og videnskabelige uddannelser. Men stemmer det?

Mød **Sofie Vomb Koefoed** der læser by-, energi- og miljøplanlægning på Aalborg universitet, CPH. Hun vil fortælle om genbrug af glas. F.eks. er Carlsberg et af de firmaer der skaller og genpåfylder brugte glasflasker. Men hvorfor sker det ikke med al glasemballage?

Søren Bredmose Simonsen

Mød lektor fra DTU, Søren Bredmose Simonsen, der forsker i energilagring. Søren forsker i at udvikle nye analysemetoder i relation til energilagring. Hør ham fortælle om hvordan det er at arbejde med forskning og udvikling af teknologierne.

Søren Lousdal Borkman

Mød landinspektøren Søren Lousdal Borkman, der arbejder aktivt med grøn omstilling og jordfordeling hos Landbrugsstyrelsen. Søren arbejder med multifunktionel jordfordeling. Et redskab der giver mulighed for at samle større jordområder, som kan gives tilbage til naturen og gavne biodiversiteten. Hør ham fortælle om hvordan det er at arbejde med jordfordeling og hvorfor det er et vigtigt element i den grønne omstilling.

danmarks
tekniske
museum

Danish Museum of
Science & Technology

Program og Præsentation

Samuel Brüning Larsen

Mød lektor og studieleder fra DTU Samuel Brüning Larsen, og hør om Bæredygtig transport, samt problemer og løsninger indenfor feltet. Transportområdet, der er vores største enkeltstående område for klimabelastning og alle løsninger er endnu ikke fundet, så kom og hør om bæredygtig transport og de mulige karriereveje, det skaber for fremtidens ingeniører.

Monica Hartvigsen

Hør Monica fortælle om designpotentialet i mikroorganismer. I tidligere projekter har hun også anvendt jordbakterier til at farve tekstiler. Ved at bruge jordbakterier i stedet for kemiske farver, kan vi både spare vand, udlede mindre CO₂, samt undgå udledning af kemikalier i naturen.

Selma de Montgomery

Vært ved Grøn Omstilling - Dit er Selma de Montgomery. Selma de Montgomery er klimaaktivist og gymnasieelev. I den offentlige debat bruger hun sin stemme til at sætte fokus på behovet for ambitiøs klimahandling. Derudover koordinerer hun i Ungdommens Klimaoprør, hvor hun mobiliserer ungdommen for forandring. Mød Selma og deltag i hendes klimaaktivist-workshop.

PhD students from DTU (*alle oplæg er på engelsk og rettet mod de ældre elever*)

PhD student **Sara Rodrigues Pita** will talk under the headline: Mining the Human Gut Microbiome for Health. Overview of the the human gut microbiome is and its importance for the maintenance of health. Why should we study it?

PhD student **Sanjeev Vishal Kota** will talk under the headline: Lushing wastewater in Denmark- people says. Researchers from SpectroInlets, DK, have developed real-time monitoring of pollutants in water through silicon-based microchip membrane inlet coupled with hand-held mass spectrometry.

PhD student **Laura Isabel Acevedo Natale** will talk under the headline: How to organize the "sustainability mess"? The need of becoming sustainable is urgent and worldwide. It is urgent, because if we don't take radical action NOW in ALL aspects of our society, the changes will be irreversible. But are the actions we taking now correct or appropriate?

PhD student **Arrate Sainz de la Maza Larrea** will talk under the headline: Milk without cows? It can be possible to do it in a sustainable way. How to produce milk proteins in microorganisms. Introducing current food system and microbial foods, and why we should work on alternative food production systems, especially from the sustainability and climate change point of view.

danmarks
tekniske
museum

Danish Museum of
Science & Technology