

NEIS-konference 2017 – Innovation og fremtiden ind i undervisningen

Den **6. april** inviterer Fondens NEIS-netværk til gratis endagskonference på Nærum Gymnasium, hvor undervisere giver dig inspiration til arbejdet med innovation på ungdomsuddannelserne, og en fremtidsforsker introducerer, hvordan fremtiden kan inddrages i undervisningen.

9:30 -10:00	Velkomst v. Fonden for Entreprenørskab og morgenbrød + kaffe
10:00 – 11:30	Fremtidsforsker om trends, en verden i forandring og hvordan man arbejder metodisk med fremtiden Konferencen indledes med Fremtidsforsker Birthe Linddal, der introducerer de væsentligste fremtidige trends i en verden i forandring, og hvordan der kan arbejdes metodisk med fremtiden i undervisningen.
11:40 – 12:40	Innovationsstrategier på Nærum Gymnasium Undervisere fra Nærum Gymnasium giver et bredt indblik i deres innovationsstrategier, hvor der kommer inspiration til: - Eksternt samarbejde og rollen som facilitator - Forløbseksempler i kemi/matematik og fysik/historie med fokus på produkt- og formidlingskrav - Tværfaglige forløb på tværs af fakulteter og innovation i tysk
12:40 – 13:30	Frokost Buffet med 2 slags kød, salater lavet på årstidens grønt, kartofler og hjemmebagt brød
13:30 – 15:00	Workshops og oplæg om integration af innovation i undervisning Oplæg og inspirationsworkshops om innovationsundervisning på de tre fakulteter: <i>Samfundsfag</i> , <i>Humaniora</i> og <i>Naturvidenskab</i> . Udover de tre fakultetsrettede oplæg, tilbydes også en workshop om prototyping.
15:00 -	Tak for i dag og fyraftensøl Vi byder på et glas eller en kop kaffe, hvis du har lyst til at netværke med kollegaer og hente yderligere inspiration

De 4 Oplæg og workshops – deltagerne skal ved tilmelding vælge sig ind på én af disse:

Naturvidenskab:

Marie Eiland fra Køge Gymnasium giver tre oplæg om innovation i naturvidenskab og inddrager deltagerne i udvikling af metoder og øvelser.

- 1) Produktudvikling i *bioteknologi* med eksempler fra et tema om at forebygge fremmede kemikalier i blodet
- 2) Personalesundhed på arbejdspladser i *biologi* i samarbejde med virksomheder
- 3) Metoder og øvelser i naturvidenskab med eksempler fra *kemi* og Science Day på Køge Gymnasium

Samfundsfag:

Rune Valentin Gregersen fra Egaa Gymnasium, der blandt andet står bag SamfundsCup og har udgivet flere bøger til gymnasiet, giver indblik i innovative metoder, eksempler på forløb og integration af innovationsdidaktik i samfundsfagsundervisningen.

Humaniora:

"Mord på skemaet" v. Thor Banke Hansen fra Øregård Gymnasium

Hvordan kan skriveglæden og læselysten fremmes? Hvordan kan der skabes innovation i humanistiske fag? Og hvordan kan humaniora være udgangspunktet for et innovativt samarbejde med samfundsfag og naturvidenskabelige fag? Oplægget tager udgangspunkt i erfaringer med innovationsprojekt på Øregård Gymnasium – "Mord på Øregård"

Workshop om prototyping:

Stina Odgaard-Sabally fra PRAKTISK sætter prototyping ind i et større perspektiv og fortæller om maker-metodikker i forhold til realisering af ideer og om, hvordan nye produktionsteknologier har gjort det langt lettere at skabe selv, og hvordan det er muligt at finde viden, kompetencer og inspiration i de mange makerspaces, som ligger rundt om i hele landet.

I workshoppen skal deltagerne også selv prøve kræfter med prototyping – både med simple materialer og med de nye teknologier såsom laserskærer, 3D printer, Makey Makey osv.