

Tækninám

Tækifæri fyrir atvinnuleitendur

Ingunn Sæmundsdóttir
Forstöðumaður grunnnáms
Tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík



Menntadagur iðnaðarins
9. febrúar 2011

www.hr.is

HR er tækniháskóli

- 2/3 þeirra sem ljúka háskólaprófi í tæknigreinum á Íslandi útskrifast úr HR
- Tæknináms á öllum stigum háskólanáms
 - Yfir 20 námsbrautir í verkfræði, tæknifræði, iðnfræði, byggingafræði, tölvunarfræði, kerfisfræði
 - Diploma, BSc, MSc, PhD
 - Mikil tengsl við atvinnulífið

Brú inn í háskólanám

- Markmið námskeiða
 - Auðvelda þátttakendum að taka ákvörðun um að hefja nám
 - Kynna námsleiðir á tæknisviði
 - Veita innsýn í störf háskólamanna hjá tæknifyrirtækjum
 - Gera þátttakendur betur undirbúna til að hefja háskólanám
 - Styrkja þátttakendur sem einstaklinga

Brú inn í háskólanám

- Námskeiðið er ókeypis
 - Sjálfstyrking
 - Áhugasviðsgreining
 - Námsækni / Tímastjórnun / Framsögn
 - Jákvæð sálfræði / Streitu- og álagsstjórnun
 - Taktu flugið - hvernig næ ég árangri
 - Einstaklingsviðtöl hjá náms- og starfsráðgjafa
 - Vekja áhuga á tækni- og raungreinum
 - Kynning á námsgreinum með áherslu á verklega kennslu
 - Kennarar fara með þátttakendum í fyrirtæki
 - Starfsmenn fyrirtækja tengja námsefni við raundæmi úr atvinnulífinu
 - Bjóða undirbúningsnám eftir þörfum
 - Frumgreinasvið HR

Áherslur í tækninámi

Conceive

Design

Implement

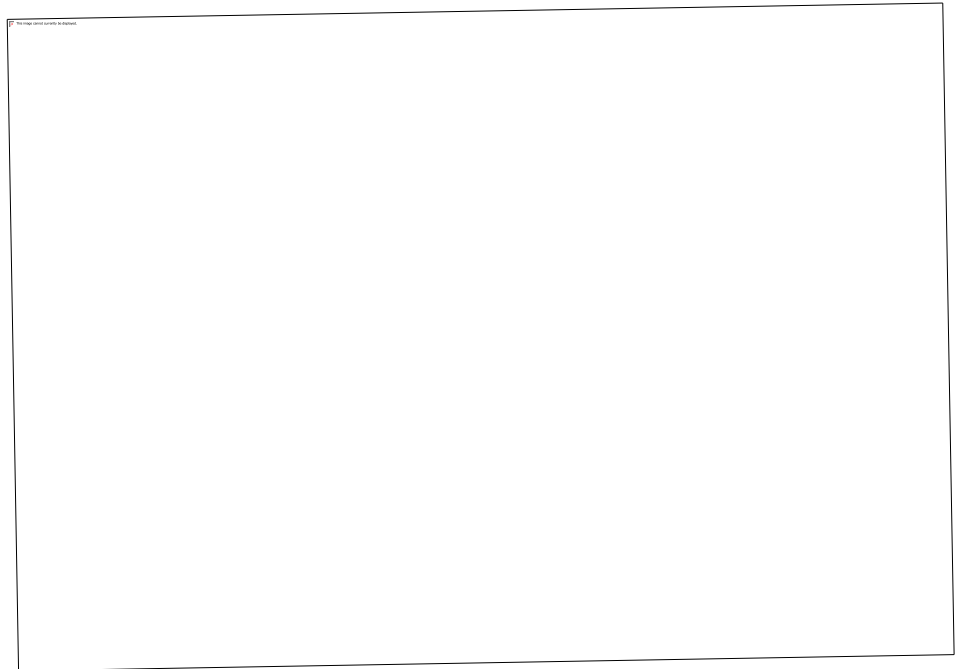
Operate

Hugmynd

Hönnun

Framkvæmd

Rekstur



Re-thinking Engineering Education
The CDIO Approach

Hugmynd – Hönnun – Framkvæmd - Rekstur

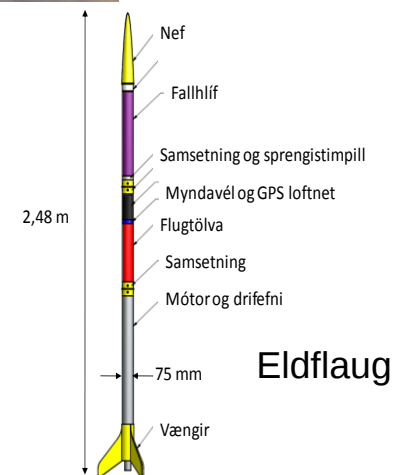
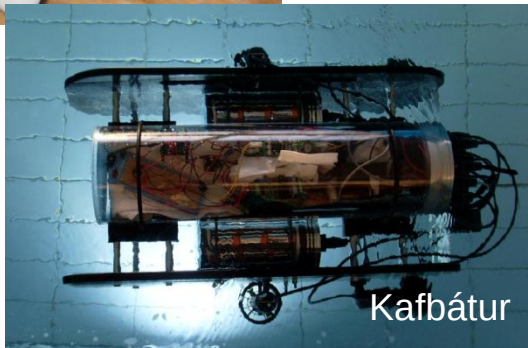
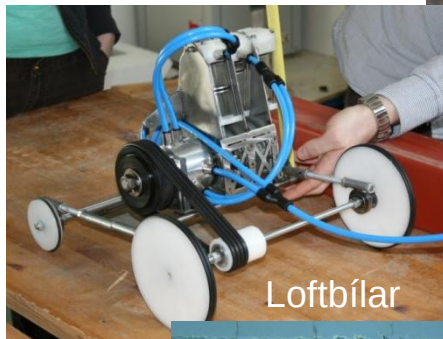
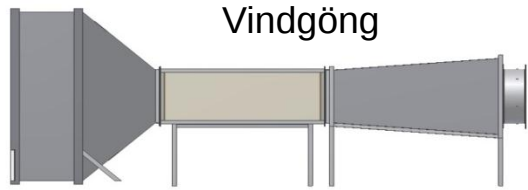
Að læra með því að gera

- Nemendur fá fræðilegan grunn – setja í samhengi
- Áhersla á að beita fræðunum, koma hugmyndum í framkvæmd
- Praktíkin færð inn í skólastofuna



CDIO - Verkin tala!

Hagnýt verkefni á véla- og rafmagnssviði HR



Stuðningur ykkar er okkar vopn!

- Samstarf atvinnulífs og skóla er ómetanlegt
 - Skólarnir vilja og eiga að mæta þörfum íslensks atvinnulífs
 - Samtök iðnaðarins hafa lengi sýnt menntamálum einlægan áhuga og stuðning í verki
 - Stuðningur SI hefur aldrei verið skólunum mikilvægari en nú
 - Metnaðarfullt tækninám er dýrt
 - Fjárframlög ríkisins til tæknimenntunar hafa verið skert meira en framlög til annarra námsgreina