


| | | |
|-------------------|---|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08.2011 | | |
| Höfundur: HRS | | |
| Samþykkt: SHJ | | |
| Síða 1 af 2 | Véltækni 102, VTÆ 102 Kennsluáætlun Haust 2012 | |

| | | | |
|----------------|---------------|---------------|-----|
| Kennari | Gunnar Möller | Sk.st. | GMG |
|----------------|---------------|---------------|-----|

Áfangalýsing:

Verklegar æfingar og rannsóknir til að styrkja undanfara í vélfræðigreinum og veita nokkra þjálfun. Rannsóknirnar eru unnar í tveggja- til fjögurra manna hópum. Hver nemandi skilar skýrslu yfir hverja æfingu og skal henni skilað í næsta tíma eftir að viðkomandi æfing var tekin. Í skýrslunni skulu koma fram helstu mæliniðurstöður, útreikningar, línurit, og ályktanir sem dregnar eru af niðurstöðum æfingarinnar.

Markmið:

Markmið þessa áfanga er að veita nemendum aukna hagnýta þekkingu í vélfræði með verklegum æfingum þar sem nemendur nýti sér námsefni undanfara við að framkvæma verklegar tilraunir sem hafa það hlutverk að auka skilning nemenda á einstökum þáttum fræðigreinarinnar.

Námsgögn:

Verklegar æfingar verða aðgengilegar á moodle. Önnur námsgögn koma frá kennara.

Námsmat og vægi námsþátta:


| Námsmat | Lýsing | Vægi |
|-----------|-----------------------------------|------|
| Skriflegt | 90. mín, hefðbundið. | 50% |
| Verkefni | 6. Skýrslur á önninn ¹ | 50% |

ATH: Lágmarkseinkunn er 4,5 á lokaprófi til að vetrareinkunn gildi

Verkefnaplan

| | |
|-----------------------|--------------|
| 1. lota. Vika 2-5 | Verkefni 1-2 |
| 2. Lota. Vika 6-10 | Verkefni 3-5 |
| 3. Lota Vika 11-15 | Verkefni 5-6 |

1 Við yfirferð á skýrslum er að nokkru leiti horft til framsetningar og frágangs.

| | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08.2011 | | |
| Höfundur: HRS | | |
| Samþykkt: SHJ | Véltækni 102, VTÆ 102 | |
| Síða 2 af 2 | Kennsluáætlun Haust 2012 | |

Nemandi þarf að vera búinn að prenta út verkefnið fyrir upphaf tíma. En röð verkefna fyrir hvern hóp verður tilbúin fyrir tímenn.

Nemendur hafa tvær vikur til að skila verkefnum, en gert er ráð fyrir að nemandinn noti kennslustundina sem er á milli til að fá ráðleggingar ef hann er í vandræðum með verkefnið. Falli niður kennslustund lengist skilátíminn um viku. Vegna þessa er ekki gefinn viðbótarfrestur nema í algerum undantekningartilfellum. Eftir að skilafrestur er útrunninn verður ekki tekið við verkefnum og fær þá nemandi 0 (núll) í einkunn fyrir viðkomandi verkefni.

Að æfingum loknum verður hverjum nemanda gefin einkunn fyrir skýrslugerðina og hefur hún 50% vægi í lokaeinkunn.

Vegna þessa háa vægis fyrir vetrarstarfið hefur nemandi sagt sig úr áfanganum sé mæting undir 90%

Við mat á skýrslum er fyrst og fremst tekið tillit til eftirfarandi atriða:

1. Nákvæmni í aflestrum og rökréttar úrvinnslu úr þeim.
2. Ályktana dregnum af rannsóknarniðurstöðum og skulu þær koma fram í eftirmála. Eftirmáli byggist á sjálfstæðu mati nemandans. Eftirmáli er ekki lýsing á framkvæmd verkefnis
3. Frágangs og uppsetningu skýrslunnar.
4. Stundvísi í framkvæmd og skilum á skýrslum.

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils