


| | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 06 | | |
| Dags.: 29.05.2009 | | |
| Höfundur: GLÁ | | |
| Samþykkt: HJS | LSU 202 | |
| Síða 1 af 2 | Kennsluáætlun vor 2010 | |

| | | | |
|----------------|------------------|---------------|-----|
| Kennari | Hörður Óskarsson | Sk.st. | HSK |
|----------------|------------------|---------------|-----|

Áfangalýsing: Nemendur læri að ná tökum á að sjóða frá- og mótsuðu í bæði plötur og rör í suðustöðunum PA-BW, PC-BW og PF-BW með suðugæðum C samkvæmt ÍST EN 25817. Þeir eiga að geta valið rétta raufargerð, rétta spíssastærð og stillt vinnuþrýsting m.t.t. efnisþykktar. Þeir tileinka sér færni í logskurði og þekkingu á plasmaskurði og leiserskurði.

Markmið: Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að þekkja:

- bakslagsöryggisbúnað, aðalhluti hans og virkni
- suðubrennara, lágþrýstibrennara / háþrýstibrennara
- raufargerðir fyrir frá- og mótsuðu þegar efnisþykkt er >3mm
- áhöld og aðferðir við að stilla upp og hefta saman plötur og rör
- suðugalla við logsuðu, orsakir þeirra og hugsanlegar úrbætur
- suðuvíra til logsuðu
- meðferð og notkun logskurðartækja og skurðarvéla
- galla sem geta komið við logskurð og hugsanlegar úrbætur á þeim
- meðferð og notkun plasma- og leiserskurðarvéla

Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að geta:

stillt vinnuþrýsting af öryggi og valið suðuspíssa samkvæmt efnisþykkt

soðið rör og plötur í stöðunum PA-BW, PC-BW, PF-BW með frásuðu í gæðaflokk C samkvæmt ÍST EN 25817

soðið rör og plötur í stöðunum PA-BW, PC-BW, PF-BW með mótsuðu í gæðaflokk C samkvæmt ÍST EN 25817

logskorið með logskurðartækjum og skurðarvél bæði fas og beinan skurð

útbúið fas á rör og skeytt saman rörum

skorið plötur og rör með plasmaskurðarvél; stál, ryðfrítt stál, ál og eir


Námsgögn: Bækur: Ýmsar handbækur.Logsuða, logskurður, lóðun Útgefandi AGA.

Logsuða:Útgefandi lðan fræðslusetur.

Myndband: Öryggi við logsuðu og logskurð

Verkefni:

| Námsmat | Lýsing | Vægi |
|---------------------------|--|------|
| Frammistaða á önn | Annarstarf og áfangapróf (vinnuáhugi, umgengni, umhirða tækja). | 75% |
| Verklegt | Verklegt próf í lok áfangans. | 25% |
| Leyfð hjálpargögn í prófi | Öll almenn suðu- og smíðatól. | |

| | | |
|-------------------|---|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 06 | | |
| Dags.: 29.05.2009 | LSU 202 Kennsluáætlun vor 2010 | |
| Höfundur: GLÁ | | |
| Samþykkt: HJS | | |
| Síða 2 af 2 | | |

Annað

90% viðvera í kennlustundum er forsenda þess að nemandi fái að stunda nám í áfanganum, fari nemandi undir þau mörk er litið svo á að hann hafi sagt sig úr áfanganum.

Sé nemandi vísað úr áfanganum vegna fjarvista getur hann aðeins sótt um heimild hjá kennara til að taka próf og halda áfram námi í áfanganunum með framvísun vottorðs frá lækni eða viðlíka.

Verður sú umsókn að koma fram ekki seinna en sex dögum eftir að nemandi fór yfir fjarvistarmörk.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils