



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2026

LOGS1UM05

(Logsuða)

Kennari/kennarar:	Jóhann Valdimarsson (JV) johann.valdimarsson@fsu.is Júlíus Magnús Pálsson (JMP) julius.magnus@fsu.is
-------------------	---

Áfangalýsing:

Nemendur læra að umgangast gashylki, logsuðu- og logskurðartæki. Þeir læra að fylgja suðulýsingu, logsjóða plötujárn í suðustöðum PA, PG og PF með I-rauf. Þeir geta lóðað og logskorið fríhendis og kunna að bregðast rétt við ef hættu ber að höndum.

Þekkingarviðmið - nemandi skal hafa aflað sér þekkingar og skilnings á:

- Gashylkjum, meðferð þeirra, lit og toppventlum.
- Notkunarviði asetýlens og súrefnis.
- Suðuloga, blöndu hans og hitastigi.
- Áhrifum kolandi loga, súrefnisríks og hlutlauss loga á suðupollinn.
- Gerðum rauða og samsetninga og áhrifum þeirra á spennu.
- Ástæðum þess að ekki er hægt að logskera alla málma.
- Virkni lóða og lóðdufts.
- Staðli ÍST EN 287-1 um hæfnispróf.
- Staðli ÍST EN 25 817 um mat á suðum og suðugöllum.
- Öryggismálum.

Leikniviðmið - nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- Sjóða 0.8-3 mm plötustál með I-rauf í PA, PF og PG.

Hæfniviðmið - nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Setja upp mæla á hylki, slöngur og sköft.
- Stilla réttan vinnuþrýsting og velja suðuspíssa samkvæmt efnisþykkt.
- Nota suðulóð og lóðduft.
- Logskera stál fríhendis.
- Gera sjónmat samkvæmt ÍST EN 25 817.

Námsefni:

Kennslubók frá lðunni. LOGSUÐUBÓK er á rafrænu formi á Innu undir „efni“
Verkefni sem afhent verða af kennara.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
1- 4	19. ágúst - 11. september	Kennsla hefst mið. 19. ágúst. Kynning á námsáætlun og vinnuaðstöðu. Nýnemaferð þri. 8 september Afmæli FSu – sun. 13. september. Stúfsuða PA 1,5-2mm stál	Heilsa og öryggi 2 og bóklegt verkefni 1
5 - 8	14. september - 9. október	Námsmats- og skrapdagur þri. 6.október. Áfangamessa mið. 7. okt. Stúfsuða 1,5-2mm stál skil á suðumati 1. PA suða þríhyrningur	Bókleg verkefni 2-6
9 - 12	12. október - 6. nóvember	Valdagur mið. 14. Október. Miðannarmat, lokaskil miðvikudaginn 21. Október. Haustfrí 22. - 23. október. Skil á suðumati 2 Logsskurðir og kveiking	Bókleg verkefni 7-9
13 - 16	9. nóvember - 4. desember	Dimisjón, fös. 4. desember. Skil á suðumati 3 og 4 kveiking og logsskurður. Rörsuða.	Bókleg verkefni 10- 13
17 - 19	7. desember - 19. desember	Síðasti kennsludagur fim. 10. desember. Námsmatsdagar 11. - 14. desember. Sjúkrapróf 15. desember. Brautskráning lau. 19. desember.	

Sérreglur áfangans:

- Mætingaskylda er í allar kennslustundir skv. mætingareglum skólans.
- Nemendur skulu klæðast óeldfimum fatnaði og vera í ernalöngum hlífðarfötum og sem ná vel upp í háls og sloppum eða göllum. **Mæti nemandi ekki í viðeigandi hlífðarfatnaði er honum vísað úr tíma og fær fjarvist.**
- Nemendum ber að nota öryggisskó, öryggisgleraugu og vinnuvettlinga.
- Athugið að ekki er leyfilegt að mæta í inniskóm/töflum.
- Skór verða að vera óeldfimir og lokaðir, helst að hafa skó með stáltá.
- Ekki er tekin ábyrgð á fötum og skulu nemendur vera með skáp í búningsherbergjum skólans undir föt , námsbækur og tölvur.

Reglur um svindl og notkun gervigreindar

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/reglur-um-svindl-i-verkefnum-og-profum>

Ef að grunur um ritstuld og/eða óleyfilega notkun á gervigreind vaknar gætu nemendur þurft að gera munnlega grein fyrir verkefni/prófi.

Sömu reglur gilda um notkun gervigreindar við skrif og gilda um heimildaskráningu almennt. Reglur um heimildaskráningu má finna á heimasíðu skólans.

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/heimildaskraning-leidbeiningar>

Námsmat:

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
Bókleg verkefni	Bókleg verkefni metin af kennara	30%
Suðumat 1	Suður og frágangur metinn	15%
Suðumat 2	Suður og frágangur metinn	15%
Suðumat 3	Suður og frágangur metinn	15%
Suðumat 4	Kveiking og frágangur metinn	15%
Umgengni	Umgengni nemenda metin yfir önnina	10%
Samtals		100%

Námsmats- og prófsýningardagur

Námsmats- og prófsýningar alltaf við lok hvernar annar. Hvað er það?

Námsmats- og prófsýning er mikilvægur hluti af náminu því þar færðu:

- Tækifæri til að sjá hvernig þér gekk.
- Útskýringu á námsmati hvort sem um lokapróf eða símat er að ræða.
- Ráðleggingar sem geta nýst þér í áframhaldandi námi.
- Tækifæri til að gera athugasemd við niðurstöðu námsmatsins ef þér þykir hún ósanngjörn.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Selfossi 14.8.2026

Jóhann Valdimarsson

Júlíus Magnús Pálsson

Gísli Viðar Oddsson brautarstjóri