



Málm- og véltæknibraut

Grunnþættir menntunar

Grunnþættir menntunar í vélvirkjun eru byggðir á aðalnámskrá framhaldsskóla og taka mið af bæði faglegum og almennum þáttum menntunar. Markmið er að nemendur öðlist bæði faglega hæfni og persónulega þroska. Þessir grunnþættir eru fléttaðir inn í allt nám og námsefni í vélvirkjun, bæði á verklegum og bóklegum vettvangi. Hér eru helstu grunnþættir menntunar sem tengjast námi í vélvirkjun.

Læsi í víðum skilningi:

Nemendur læra að skilja og túlka upplýsingar, teikningar, verklýsingar og tæknilegan texta. Þeir æfast í að miðla upplýsingum bæði munnlega og skriflega, t.d. í verkdagbók eða við afhendingu verkefna

Sjálfbærni:

Nemendur fá innsýn í áhrif iðnaðar á umhverfið og læra að vinna með sjálfbærni í huga, t.d. með því að velja vistvæn efni, viðhalda tækjum og draga úr úrgangi. Endurvinnsla og umhverfisábyrgð eru mikilvægir þættir

Heilbrigði og velferð:

Öryggi á vinnustað er í forgrunni: notkun hlífðarbúnaðar, vinnuvernd, vinnustaðahreinslæti og líkamsbeiting. Einnig er lögð áhersla á andlega velferð og jákvæð samskipti.

Lýðræði og mannréttindi:

Öryggi á vinnustað er í forgrunni: notkun hlífðarbúnaðar, vinnuvernd, vinnustaðahreinslæti og líkamsbeiting. Einnig er lögð áhersla á andlega velferð og jákvæð samskipti.

Jafnrétti:

Í náminu er unnið gegn kynbundnum staðalímyndum og lögð áhersla á að allir hafi jafnan aðgang að náminu óháð kyni, uppruna eða annarri stöðu.

Sköpun:

Nemendur eru hvattir til að vera lausnamiðaðir, að sýna frumkvæði og hugvit í verkefnavinnu. Þeir læra að hanna, prófa og þróa eigin lausnir og betrumbæta ferla.