



**Kennari:** Svanur Ingvarsson ([svanur@fsu.is](mailto:svanur@fsu.is))

**Skammstöfun:** SI

### Áfangalýsing

Í áfanganum læra nemendur um smíði tréstiga innanhúss með áherslu á algengustu útfærslur þeirra, samsetningar, smíði og yfirborðsmeðferð. Nemendur læra að búa til skapalón í fullri stærð eftir teikningum og hvernig þau eru notuð til að smíða þrep, stigakjálka og stigahandrið með rimlum m.m. Nemendur fá þjálfun í að smíða tréstiga eða einstaka hluta þeirra í smækkaðri mynd og nota til þess hefðbundin áhöld og algengar trésmíðavélar. Kennslan er bæði bókleg og verkleg.

### Markmið áfangans:

#### Að nemendur

- Þekki smíðaefni sem notað er í tréstiga og handrið innanhúss
- Kunni skil á áhöldum og tækjum til smíði tréstiga og handriða innanhúss
- Þekki samsetningaraðferðir á tréstigum og handriðum innanhúss
- Kunni skil á yfirborðsmeðferð tréstiga og handriða innanhúss
- Geti smíðað snúinn tréstiga með eða án handriðs og sett upp

### Kennslugögn

- Verkefni og faglegt efni sem kennari afhendir

### Verkefni

- Smíðaður verður tréstigi í smækkaðri mynd
- 1-2 verkefni/próf að lokinni umfjöllun um stiga fyrstu tímana

### Námsmat

- Smíðamunir og símat 80 %
- Skriflegt próf 20 %
- Í símatinu er metið: áhugi og metnaður, umgengni, samvinna, skerpingar og umhyrða verkfæra

**Námsáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar**