

# UTÖ1005 Upplýsingatækni og tölfræði

<b>Námskeiðslýsing</b> ▶	Tölfræði og líkindareikningur verður tekinn fyrir, greining og framsetning tölulegra upplýsinga. Nemendur þekki skilgreiningar á talnasafni, stærðum sem einkenna dreifingu þess. Farið verður í grunnatriði tölfræði og úrvinnslu á tölfræðilegum gögnum. Nemendur öðlist skilning á þeim aðferðum sem tölfræðin býður upp á við lausn á tölulegum verkefnum í háskóla og atvinnulífi. Nemendur fá mikla þjálfun í notkun töflureiknis og í þeim möguleikum sem hann býður upp á. Kynnt verður SPSS forritið.
<b>Námsmarkmið</b> ▶	<b>Eftir námskeiðið eiga nemendur að:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• geta lýst gögnum á myndrænan og tölulegan hátt</li><li>• hafa öðlast fræðilegan grunn sem unnt verður að byggja á í frekara námi</li><li>• þekkja þær aðferðir sem tölfræðin býður upp á við lausn verkefna</li><li>• geta notað töflureikni við lausn á tölfræðilegum verkefnum</li><li>• þekkt skilgreiningar á helstu einkennistöllum talnasafns, stærðum og dreifingu þess</li></ul>
<b>Grunnupplýsingar</b> ▶	<b>Námskeiðsnúmer:</b> TÖU1005 <b>Enskt heiti:</b> Information Technology and Statistics <b>Einingafjöldi:</b> 5 einingar <b>Lágmarkseinkunn:</b> 5,0 <b>Námsstig:</b> Háskólabrú <b>Kennslumisseri:</b> Vor <b>Kennslufyrirkomulag:</b> Fyrirlestrar og verkefnatímar <b>Kennsluvikur:</b> 15
<b>Umsjón</b> ▶	Ottó Valur Ólafsson
<b>Undanfarar / Forkröfur</b> ▶	Inntökuskilyrði Háskólabrúar
<b>Námsmat</b> ▶	Verkefni gilda 50% af lokaeinkunn Skriflegt lokapróf gildir 50% af einkunn
<b>Bækur</b> ▶	
<b>Annað lesefni</b> ▶	