Fjölbrautaskóli Suðurlands

STÆR2VF05

Námsáætlun – Haustönn 2024

Viðfangsefni áfangans:
Unnið er með fjármálalæsi s.s. vexti, vaxtavexti, vísitölur, verðbólgu, laun og skatta. Í áfanganum er lagður grundvöllur að skilningi á rauntalnakerfinu og fallhugtakinu ásamt góðri færni í algebru auk undirstöðuatriða í talnafærni. Kynnt er hvernig nota má föll til að leysa hagnýt verkefni.

Undanfari: STÆR1AJ05

Markmið áfangans:
Að efla reikningslega færni nemenda og auka kunnáttu þeirra í táknrænni túlkun. Að veita nemendum yfirsýn yfir reiknireglur og þjálfa þá í skilmerkilegri framsetningu. Að þjálfa rökræna hugsun nemenda.

Nemandi á að námi loknu:

- að hafa öðlast góðan skilning á talnakerfinu
- að hafa náð góðu valdi á bókstafareikningi
- að þekkja fallhugtakið og aðgerðir á föllum
- að þekkja vel annars stigs margliður og annars stigs jöfnur
- að geta reiknað vexti og hafi skilning á verðbólgu

Kennslubækur og önnur kennslugögn:
STÆ 225 – eftir Jón Þorvarðarson, útg. STÆ ehf. Ýmis ljósrit frá kennara.
Vasareiknir.

Verkefnaskil og próf:
Á önninni verða lögð fyrir 3 lotupróf og eitt skilaverkefni auk tímaverkefna.
Nemanda er skylt að taka öll lotuprófin á tilsettum tíma. Sé nemandi fjarverandi þá kennslustund sem tilkynnt hefur verið um próf, tekur hann prófið strax í næstu kennslustund eða við fyrsta tækifæri í samráði við kennara.

Námsmat:
Lotupróf, skilaverkefni og tímadæmi mynda annareinkunn. Annareinkunn getur ekki hækkað lokaeinkunn nemanda upp fyrir einkunnina 4 sé um fall að ræða hjá honum á lokaprófi.

Lokaeinkunn skiptist svona:

Vægi lokaprófs	70%
Vægi annareinkunnar	30%

Annareinkunn skiptist svona:

Vægi lotuprófa/ skilaverkefnis	70%
Vægi heima-/tímadæma	30%

Mögulegt er að sleppa við lokapróf og láta annareinkunn gilda sem lokaeinkunn áfangans ef nemandi uppfyllir eftirfarandi.

Skilyrði til að sleppa lokaprófi:

- Ná meðaltalinu 6 úr öllum lotuprófum og 6 úr viðskiptaverkefni.
- Skila **öllum** verkefnum á réttum tíma
- Ná sérhverju lotuprófi (yfir 4,5)

Mikilvægt að hafa í huga:

- Eigi nemandi kost á að sleppa lokaprófi, þá fær hann staðfestingu á því frá kennara sínum áður en kennslu annarinnar lýkur, með skilaboðum í Innu og/eða í tölvupósti í FSu netfangið sitt. Aðrir eiga að mæta í lokapróf. Skróp í lokaprófi gefur falleinkunn (F).

- Nemandi sem skilar rafrænum verkefnum þarf að tryggja að verkefnin séu á læsilegu sniði (format).

Yfirferðaráætlun:

Lota	Vika	Kaflar	Efni	
1.	34-39	Ljósrit	Hnitareikningur	**Lotupróf 1 í lok 39. viku**
2.	40	Ljósrit	Vaxta og viðskiptaverkefni	**Skilaverkefni í lok 40.viku. L-2**
3.	41-45	2-4	Ójöfnur og annars stigs jöfnur.	**Lotupróf 3 í lok 45.viku**
4.	46-47	5	Fleygbogar / skurðpunktar línu við fl.boga	**Lotupróf 4. Í lok viku 47.viku**
	48		Skrap	
	49		Upprifjun	

Athugasemdir og skýringar:
Meira en 10. mín. fjarvera úr kennslustund jafngildir F. Nemendur eru hvattir til að nýta sér viðtalstíma kennara.
Ef nemandi mætir í kennslustund án tilskilinna kennslugagna er kennara heimilt að skrá fjarvist á hann.

Áætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.
F.Su. 16. águst 2024 *Kjartan Ólason Ægir Sigurðsson*