



<b>Kennari</b>	Katrín Harðardóttir, netfang: katrin@vma.is	<b>Sk.st.</b>	KAH
----------------	---	---------------	-----

### **Áfangalýsing:**

Lögð er áhersla á að nemandi öðlist innsæi og skilning á lögmálum hagfræðinnar. Nemandi kynnist helstu hugtökum í hagfræði, mikilvægi fyrirtækja og framleiðslu í efnahagshringrásinni, áhrif innflutnings og útflutnings á efnahagslíf, gengissveiflna og áhrifum vaxta á fjárfestingu og sparnað. Fjallað er um fjórfrelsissamning EFTA við EES og þau áhrif sem hann hefur á íslenskt efnahagslíf. Farið er yfir helstu þætti er varða skipulag fyrirtækja og framleiðslu, grundvöll rekstrar, framleiðni og arðsemi. Kynntar eru aðferðir við gerð framleiðsluferla, framleiðsluútreikninga, gerð rekstraráætlana, verðútreikninga, framlegðarútreikninga, leiðir til fjármögnunar og arðsemisútreikninga. Áhersla er á að nemandinn tileinki sér gagnrýna hugsun og sjálfstæð vinnubrögð. Fjallað er um rekstrarumhverfi fyrirtækja og samspil fyrirtækja og umhverfis með sérstaka áherslu á sjálfbærni. Skoðað verður hlutverk tækni með áherslu á gervigreind og mikilvægi hennar í rekstri fyrirtækja í nútíð og framtíð.

### **Markmið:**

Þekkingarviðmið: Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- helstu hugtökum í hagfræði.
- íslensku efnahagslífi.
- fjórfrelsissamningi EFTA við EES.
- helstu hugtökum er varða skipulag framleiðslu, afköst og framleiðni.
- helstu lykilhugtökum í rekstri, útreikningum þeirra og mælikvörðum á rekstrarárangur.
- forsendum ákvarðana um verðlagningu.
- forsendum ákvarðana um fjármögnun.
- notagildi tölvuforrita við áætlanagerð.
- hvernig afla megi frekari þekkingar um ofangreinda þætti.
- hvað gervigreind er og hvernig hægt er að nýta hana í starfi.



Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- skilja hagfræðilega umfjöllun.
- skilja helstu atriði fjórfrelsissamningsins.
- geta skilið helstu lykiltölur í rekstri fyrirtækis og þjóðarbúsins.
- skilja áhrif breytinga á innflutningi, útflutningi, gengi og vaxtastigi á íslenskt efnahagslíf.
- meta rekstrarlega hagkvæmni valkosta út frá mismunandi forsendum.
- vinna með tölulegar upplýsingar og tileinka sér þær.
- sjá fyrir sér hvernig nýta megji tækni m.a. gervigreind til að auka gæði og hagkvæmni í rekstri eins og við á og mæta betur þörfum viðskiptavina.

Hæfniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- afla helstu gagna sem hann þarf á að halda.
- greina upplýsingar, vinna úr þeim og nýta til ákvarðanatöku í rekstri.
- beita reikningsaðferðum sem helst eru notaðar í rekstri og viðskiptum.
- leggja mat á rekstrarlega og eignalega stöðu fyrirtækis með hjálp tölulegra mælikvarða og lykilhugtaka.
- geta skipulagt reksturinn með það að leiðarljósi að nota tækni til að auka gæði, hagkvæmni og mæta betur þörfum viðskiptavina.

### **Námsgögn:**

Öll námsgögn liggja inni á kennsluvef áfangans á Moodle; fyrirlestrar, glærur, greinar, myndbönd og annað sem kennari setur þar inn ásamt gagnlegum netslóðum.

## MEIS4RE05 Námsáætlun–Haustönn 2021



Verkefnaskólinn á Akureyri

### Áætlun um yfirferð og fyrirlögn námsmatsþátta:

Tímabil (vikunúmer/lotunúmer)	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/ver kefni	Vægi námsmats- þátta
Vika 36 6.-12. sept.	Inngangur að hagfræði	Krossaspurningar	3%
Vika 37 13.-19. sept.	EFTA, EES, ESB og fjórfrelsið	Krossaspurningar	4%
Vika 38 20.-26. sept.	Vaxtastig, gengissveiflur og áhrif á efnahagslífið	Krossaspurningar	4%
Vika 39 27. sept.-3. okt.	Efnahagshringrásin	Verkefni	4%
Vika 40 4.-10. okt.	Þjóðarframleiðsla og landsframleiðsla	Verkefni	4%
Vika 41 11.-17. okt.	Skipulag fyrirtækja, vald og ábyrgð	Krossaspurningar	4%
Vika 42 18.-24. okt.	Framleiðsla, framleiðsluferfi og framleiðsluferli	Verkefni	4%
Vika 43 25.-31. okt.	Fjármögnun fyrirtækja. Tekjur, kostnaður og arðsemi	Verkefni	4%
Vika 44 1.-7. nóv.	Rekstraráætlanir, kostnaðarhugtök	Verkefni	3%
Vika 45 8.-14. nóv.	Rekstraráætlanir, útreikningar	Verkefni	4%
Vika 46 15.-21. nóv.	Sjálfskostnaður vöru	Krossaspurningar	4%
Vika 47 22.-28. nóv.	Sjálfbærni fyrirtækis og áhrif hennar á rekstrarafkomu	Verkefni	4%
Vika 48 29. nóv.-5. des.	Framtíðin. Áhrif nýrrar tækni og gervigreindar á störf	Verkefni	4%

Nr.: GAT-045  
Útgáfa: 11  
Dags.: 27.11.2019  
Höfundur: Áfangastjórar  
Samþykkt: Skólameistari  
Síða 4 af 4

**MEIS4RE05**  
**Námsáætlun–Haustönn 2021**



Verkefnaskólinn á Akureyri

**Námsmat og vægi námsmatspáttá:**

<b>Matsform:</b>	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmats þættir	Lýsing námsmatspáttar	Vægi	
Lokapróf	Nemandi þarf að ná að lágmarki 4 í einkunn á lokaprófi til þess að vetrarvinnan teljist til einkunnar.	50%	
Verkefni	Þrettán verkefni, eitt í hverri viku. Vægi hvers og eins er er hægt að sjá í áætlun um yfirferð.	50%	
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>	
<b>Annað:</b> Nemendur hafa viku uppá að hlaupa við verkefnaskil en eftir það er ekki tekið við verkefnum. Birt með fyrirvara um breytingar.			

Dagsetning: 17. ágúst '21

Katrin Harðard.  
Undirritun kennara

Jóna Elfa  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils