

Nämnden för skolsamverkan, Tekniska fakulteten

Tid: Onsdag den 27 november 2019 kl. 13.15-17

Lokal: Fenomenmagasinet, Gamla Linköping

Närvarande:

Ledamöter:

Lasse Alfredsson	ordförande
Amir Baranzahi	verksamheten
Fredrik Berntsson	verksamheten
Agneta Johansson	verksamheten
Magnus Johansson	verksamheten
Hanna Jonasson	verksamheten
Gunilla Niklasson	verksamheten
Mikael Segersäll	verksamheten
Johanna Kindvall	studerande, pp 7-13
Gunnel Alm	yrkeslivet, pp 5-13
Elisabet Blom	yrkeslivet
Jesper Svartz	yrkeslivet

Övriga:

Sophie Antonsson	student, projektledare Quintek, p 6
Jan Engqvist	enhetschef Fenomenmagasinet, p 7
Sara Sethson	koordinator, mötessekreterare
Mia Göransson	kommunikatör
Anna Klippinger	studievägledare

Ej närvarande:

Ledamöter:

Erik Berglund	verksamheten
Oskar Renåker	studerande
Anders Berg	yrkeslivet
Karin Berggren	yrkeslivet
Christer Helmersson	yrkeslivet
Eva Holm	yrkeslivet
Charlotta Nordlöf	yrkeslivet

Justeras datum: _____

Sara Sethson
(sekreterare)

Lasse Alfredsson
(ordförande)

Anna Klippinger
(justerare)

1 Utseende av justeringsperson

Utses Anna Klippinger till justerare

2 Fastställande av föredragningslistan

Föredragningslistan fastställs enligt förslag.

3 Meddelanden

Information

Föredragande: Lasse Alfredsson

Ny NSS-ledamot – välkommen!

- Mikael Segersäll, IEI (efter Kerstin Johansen)

Aktuellt – våra aktiviteter

- Quintek – separat punkt 6
- Vetenskapsdagen – separat punkt 8
- Pop-veckan. Välbesökt, uppskattat.
- Studiebesök. 7 st totalt under hösten. 26 nov från Västervik. Bra föredrag av studievägledare Jeanette Sjöström på TFK "Hur gör jag för att komma in på ett teknikprogram?". Snart kommer de två niondeklasserna från Ekholmsskolan där den ena klassen vann riksfinalen av Teknikåttan i våras.
- Teknikutmaningen. Nytt försök. Aktivitet för de klasser som inte gick vidare till regionfinalen i T8. Några förslag inkommit från företag, dock hittills bara en intresseanmälan från Mosstorpsskolan, Skärblacka.
- Äskande. Ny webbsida finns:
www.liu.se/artikel/skolsamverkan-askande
- Utbildningsmässor. Kunskap och framtid i Göteborg förra veckan. Nu pågår SACO-mässan i Sthlm, Malmö kommande vecka. Det är svårt att mäta effekten men det är viktigt att synas i samma sammanhang som andra lärosäten. LiU har stor monter, framförallt i Sthlm. I vår är det ett antal mindre mässor i norra Sverige. Duktiga studenter som arbetar på mässorna!

4 **Äskanden under året**

Information

Föredragande: Lasse Alfredsson

- **FunMat II** (kompetenscentrum i materialvetenskap, IFM). Äskat för lunch för 10 studenter som guidar åk 3-elever från Oskarshamn i samband med Öppet Hus den 5 feb: 700:- (samt Roll-up 2000:- från 2018)
- **Girls in STEM**: Laserdome för tjejer i högstadiet och gymnasiet: 2400:-
- **IFM Biologi**: Lokalkostnad, föreläsning för gy-elever: 760:-
- **MAI**: Lokalkostnad, studiebesök gymnasieklass: 760:-
- **I-sektionen**: Resa och boende för finallagen i tävlingen Gymnasiecasen: 16000:-
- **IFM**: Köp av en interferometer, för studiebesök: 25kkr/5 år = 5000:-
- **Girls in STEM**: Lokal och fika vid kurs i blockprogrammering för tjejer: 600:- → 0:- (Inställt pga få anmälningar)
- **Code Summer Camp**: Lön för 5 studentcoacher à 90 timmar: 100000:-
- **IFM Biologi**: Fika och lunch för elever och lärare under Linnédagen: 7800:-

5 **Webbplats för förmedling av förebildsbesök på skolor**

Information

Föredragande: Lasse Alfredsson

- Bygger på norska förlagan rollemodell.no.
- OK med egen webbplats utanför liu.se. Vi kan registrera ett domännamn, men det kommer att synas att det är en LiU-aktivitet.
- Anställa 1-2 studenter som bygger webbplatsen i förslagsvis Wordpress under 2020.
- Förslag på namn? Inspirera.se – LiU-pepp.se?
Vi funderar vidare på förslag till nämndinternatet i mars.

6 Quintek 2019 – uppföljning

Information

Föredragande: Sophie Antonsson

- Läser år 4 på Teknisk biologi, studentprojektledare för Quintek 2019.
- Quintek är en 2-dagarsaktivitet som funnits i 41 år (!) och riktar sig till tjejer i åk 3 på gymnasiets naturvetenskapliga och tekniska program.
- Visade film från Quintekdagarna – mycket bra! Den finns på Youtube: www.youtube.com/watch?v=y7n1LODjt84
- Aktiviteter: Minimässa, labbar, träffat studenter och damföreningar, utbildningsinformation, lunch på Kärallen, finsittning på Ryds Herrgård, aktivitetsrunda, övernattnig i Campushallen, rundvandringar på Campus Valla och Norrköping, besök på Visualiseringscenter, fika hemma hos en student.
- Genomgång av utvärderingen: Överlag höga eller mycket höga betyg.

7 Fenomenmagasinet

Information

Föredragande: Jan Engqvist

Presentation av verksamheten. LiU-skapelse, verksamheten startade 1989. Finns i Gamla Linköping, i ett över 100 år gammalt sockerbruksmagasin.

Uppdraget:

- Stimulera intresset för naturvetenskap och teknik
- Beskriva biologiska processer som har samband med hälsa och livsstil

Huvudmän för Fenomenmagasinet är Linköpings kommun, Region Östergötland och Linköpings universitet:

- Besöksverksamhet för grupper under pedagogisk ledning
- Lärarutbildning och kompetensutveckling
- Aktiviteter inom naturvetenskap och teknik riktade mot samhället i övrigt

Målgrupper: Primärt barn, ungdom och lärarkåren i Östergötland, ska vara tillgängligt för alla.

Omsättning 6 MSEK. Knappt 50 % i olika bidrag.

44.000 besökare 2019. 4 årsanställda, tar in engagerade LiU-studenter på timbasis. 700 skolgrupper, 200 barnkalas.

Vision 5 år:

Omsättning 10-12 MSEK, 10-12 årsanställda

Kopplingar till LiU:

En av tre huvudmän, stöd för lärarutbildningen, samarbete med CETIS, uppdrag inom vissa kurser, arena för forskning, barns kulturbeteende, Tema Barn och LiU ActiveLab.

8 Vetenskapsdagen 2019 – uppföljning

Information

Föredragande: Lasse Alfredsson, Mia Göransson och Sara Sethson.
Rapport från Vetenskapsdagen. I årets arbetsgrupp ingick Lasse, Gunnel, Jesper, Karin och Magnus.

155 anmälda (114 gymnasielärare, 34 högstadielärare, 7 ämneslärar-studenter), större närvaro jämfört med 2018 då det var stort bortfall.

Vi vill gärna öka antalet högstadielärare och ämneslärarstudenter.

Hur nå dessa? Bra om studenterna är schemafria denna dag – kontakta schemaläggare och ämnesföreträdare.

I år var det många andra intressanta aktiviteter att välja på för gy-lärare vilket troligen orsakade minskat antal från länsstudiedagen.

Bra spridning mellan sessionerna.

9 Vetenskapsdagen 2020. Val av arbetsgrupp

Beslut

Dnr LiU-2019-03976

Föredragande: Lasse Alfredsson

Beslutas utse följande till arbetsgruppen:

Lasse Alfredsson, Gunnel Alm, Jesper Svartz, Karin Berggren och Magnus Johansson.

10 NSS framtida matematikrelaterade aktiviteter

Beslut

Dnr LiU-2019-03981

Föredragande: Lasse Alfredsson

- Arbetsgruppen med Lasse, Gunnel, Johanna och Erik har träffats 2 gånger.
- Stöd till aHead: Endast allmänt verksamhetsstöd på 80 kkr/år from 2020.
- Aktiviteter – möjlig samverkan:

Mattecentrum – behöver utredas ytterligare.

Mattecoach på nätet – engagera föräldrar till mellanstadiebarn. NSS annonserar på sociala medier. Daniel Carlsson på MAI är verksamhetsansvarig på LiU. Ämneslärarstudenter coachar elever. Björn Runow (LiU-student) besöker skolor, berättar om sig själv och Youtube-stöd. Skapa underlag åt NSS för framtida beslut om mattesatsning för målgruppen.

Jesper nämner Kunskapsmatrisen – används mycket. Ej gratis, kommunen betalar. Övningar på olika nivå, länkar till matteboken.se och olika Youtube-filmer. Används av både elever och lärare. Krävs att lärarna ”öppnar upp” så att eleverna kan använda.

Beslutas att minska stödet till aHead till förmån för de övriga alternativen i förslaget.

11 NSS verksamhetsplan – uppföljning 2019 och inför 2020

Beslut

Dnr LiU-2019-03981

Föredragande: Lasse Alfredsson

Arbetsgruppen med Lasse, Agneta, Anna och Anders har träffats en gång.

Genomgång av utfall hittills i år och förslag till smärre ändringar i budgeten. Det formella beslutet om verksamhetsplan och budget för 2020 tas under nämndmötet i mars.

Beslutas fortsätta stödja Code Summer Camp med 100 000:- under 2020 och göra ändringar i budgeten för att kompensera för detta.

Beslutas även att stödet till aHead i budgeten minskas fr.o.m. 2020 till att endast omfatta det allmänna verksamhetsstödet på 80000:- per år.

12 Bordläggs – Nämndmötestider 2020

Beslut

Föredragande: Lasse Alfredsson

Lasse skickar förslag på datum inom kort.

13

Övriga frågor

Föredragande: Lasse Alfredsson

Förslag från Jesper:

Särskilt utmärkande under året – skolsamverkansaktiviteter. Borde uppmärksammas mer! Kan NSS göra ngt för att lyfta en enskild person eller organisation, pris eller äran? Vi tar frågan till fakultetsledningen.

Se till att via KOM förbereda med bilder, texter etc så att vi kan sprida info via Corren etc. Motsvarande LinTeks pris Gyllene moroten till inspirerande lärare.