

Välkomna till termin 3!

Terminsansvarig/examinator TDDE43:

Eva Blomqvist

eva.blomqvist@liu.se

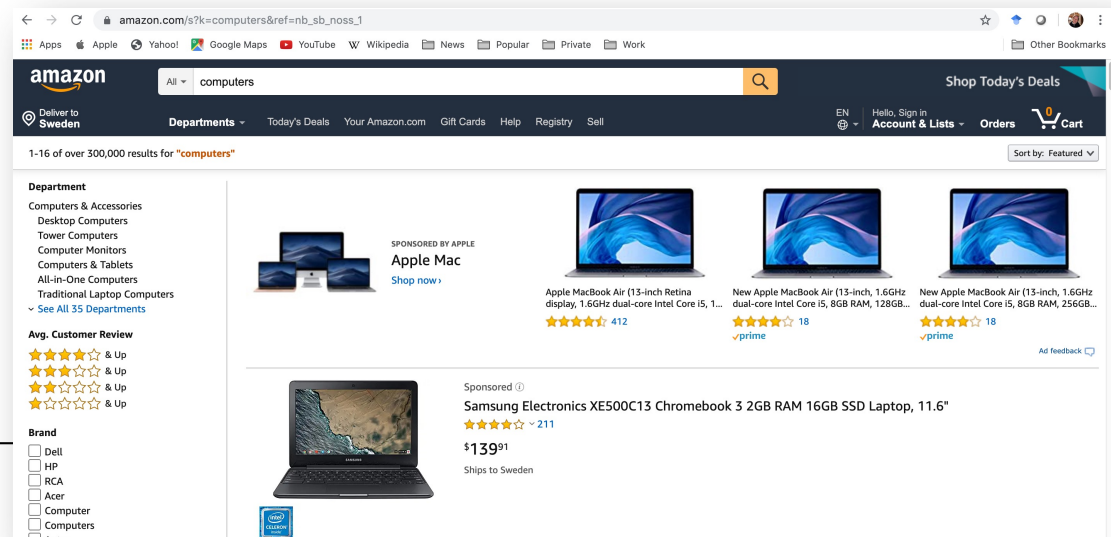
IDA



Tema för termin 3

Information och interaktion

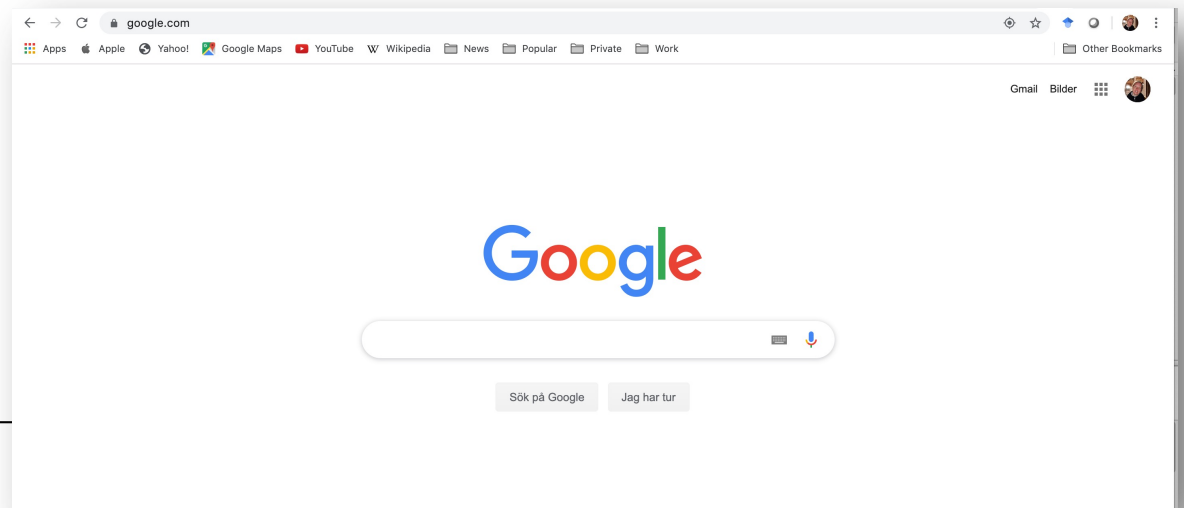
- **Matematiska modeller** och...
- ... **programmeringstekniker**, för att
- ...bygga **användbara system** som kan hantera (stora mängder?) **information** och **interagera med användaren**

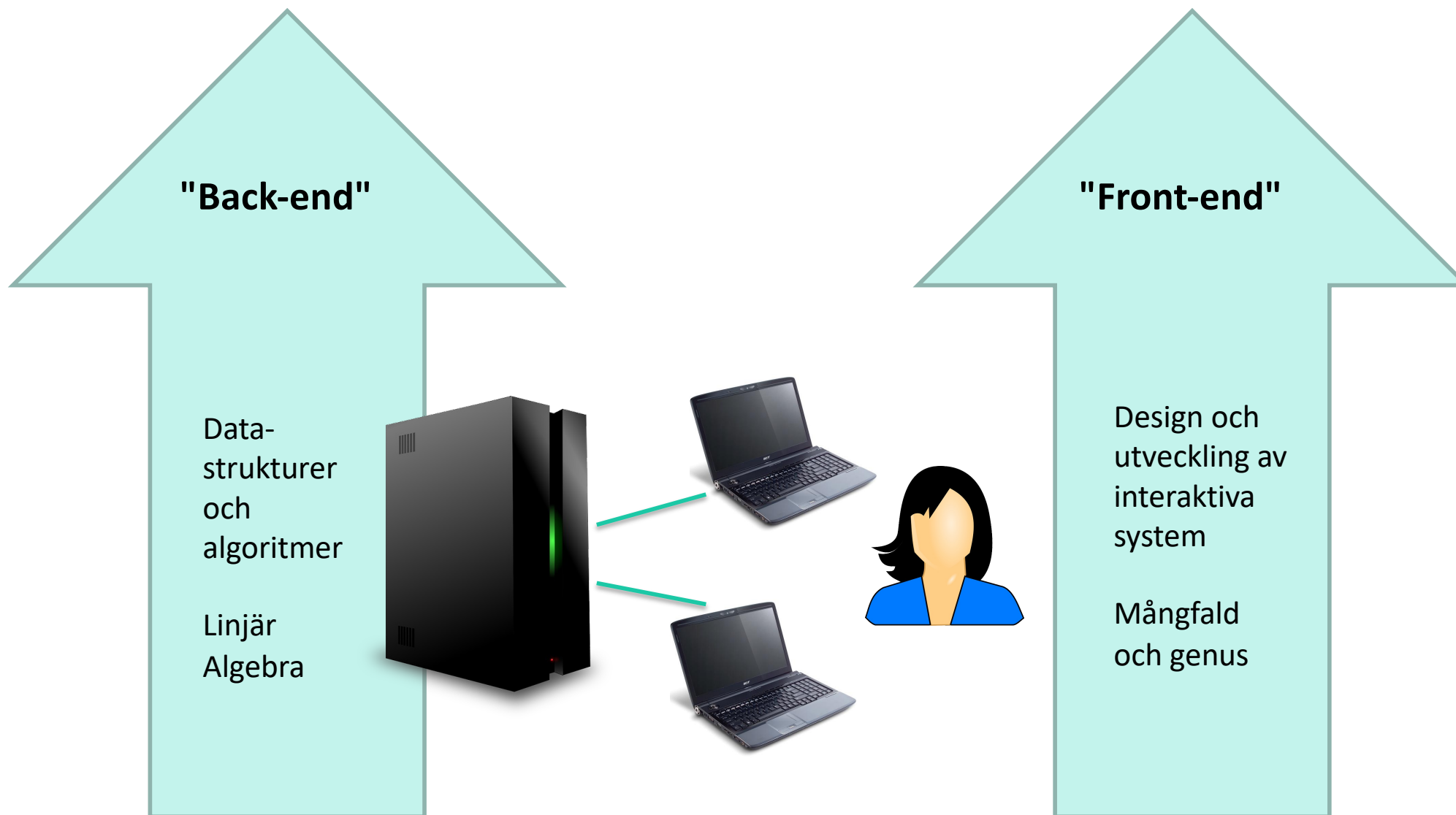


Tema för termin 3

Information och interaktion

- **Matematiska modeller** och...
- ... **programmeringstekniker**, för att
- ...bygga **användbara system** som kan hantera (stora mängder?) **information** och **interagera med användaren**





Kurser HT1

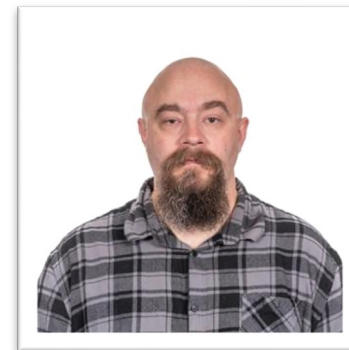
TATA24 Linjär algebra

- Ekvationssystem
- Matriser och determinanter
- Vektorrum, avbildningar



TDDE22 Datastrukturer och algoritmer

- Komplexitetsanalys
- Abstrakta datatyper
- Algoritmer, bla sortering



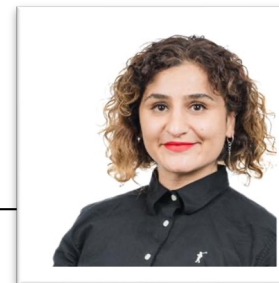
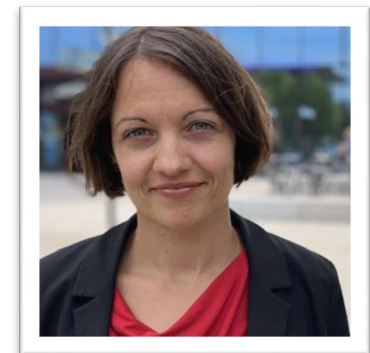
Kurser HT1 - forts.

TDDE43 Design och utveckling av interaktiva system

- Användbarhet, användarstudier
- Design och utvärdering
- Interaktionsprogrammering
- Projektkurs

TGTU82 Mångfald och genus inom applikationsutveckling

- Identitet, intersektionalitet, stereotyper
- Normer, normkritisk design
- Online hate
- AI och data bias
- IT-arbetsplatsen



Kurser HT2

TATA24 Linjär algebra

TDDE43 Design och utveckling av interaktiva system

TGTU82 Mångfald och genus inom
applikationsutveckling

Terminsöversikt

Linjär algebra (8hp)

Datastrukturer och algoritmer
(6hp)

Design och utveckling av interaktiva system (12hp)

Mångfald och genus inom applikationsutveckling (4hp)

Civ. ing. IT år 2 – Högre förväntningar!

- Mer individuellt arbete, eget ansvar
- Skriva rapporter och hålla muntlig presentation utan detaljerade instruktioner
- PBL = studentstyrd inläring
 - Välja och läsa in er på litteratur
 - Planera och disponera er tid
 - Bidra till gruppen och ta ansvar för klimat i gruppen

Basgruppsarbetet

- 5 basgrupper - även projektgrupper i TDDE43
 - **OBS! Preliminära grupper fram till i morgon**
- Alla BG-poäng under TDDE43
- 2 BG-pass i veckan
 - Handledarna har föreslaget schema med vinjetter
 - Vinjetter från alla kurserna
 - TDDE43 och TGTU82 har 2 gemensamma vinjetter i HT1
- IBU:er (se terminssidan:
<https://www.ida.liu.se/~evabl45/IT3/basgrupper.sv.shtml>)
- Frånvaro och kompensation (se terminssidan)

Deltagande på distans?

- Kursen går på campus – ni förväntas delta på plats!
- För att inte missa för mycket vid t ex förkylning finns möjlighet att delta på distans – **Gäller TDDE43!**
 - MEN... **max 3 gånger!**
- Frånvaroregler: **fjärde gången** du varit frånvarande från BG **och/eller varit med på distans** under något moment får du en extrauppgift från terminsansvarig.

Hur skapar vi basgrupperna på termin 3?

- Basgrupperna “slumpas”, men med några parametrar i beaktande:
 - Grupperna ska blandas upp varje termin
 - På termin 3 är det viktigt med mångfald i grupperna för att få in många perspektiv under TGTU82-vinjetter => tjejerna sprids ut (även BG-handledarna)
 - Vissa särskilda skäl

Frågor?

Eva Blomqvist
eva.blomqvist@liu.se

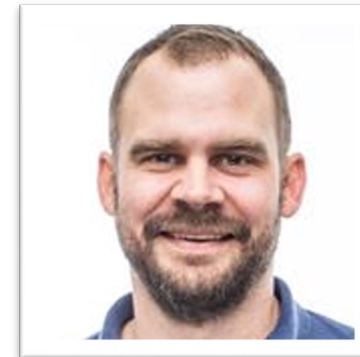
Välkomna till TDDE43

—

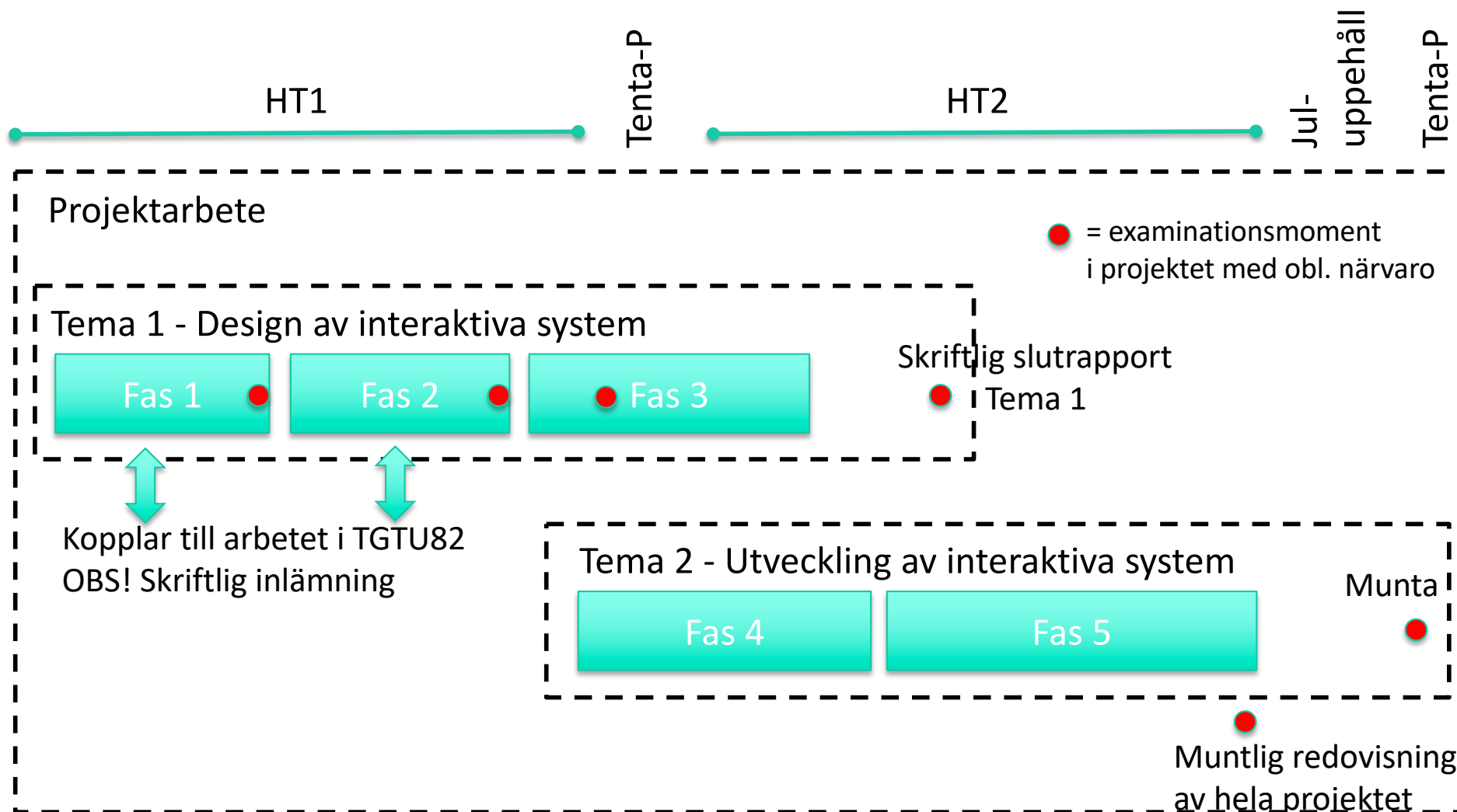
Design och utveckling av interaktiva system

Personal

- Eva Blomqvist, examinerator
- Eva Ragnemalm, ansvarig Tema 1
 - Desing av interaktiva system
- Anders Fröberg, ansvarig Tema 2
 - Utveckling av interaktiva system
- Kurs- och labbassistenter i Tema 2
 - Sahand och Riley



Kursöversikt

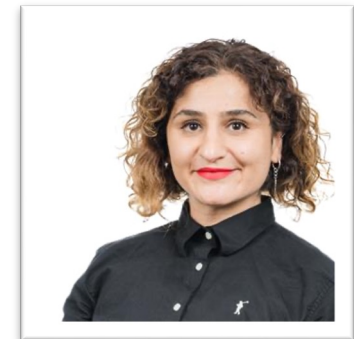


Relation till TGTU82

- Mångfald och genus inom applikationsutveckling



- Koppling till projektet under Tema 1, fas 1 & 2
 - Stereotyper och intersektionalitet
 - **OBS! Analys av personer lämnas in i TGTU82**
 - Normkritisk design
 - 2 gemensamma vinjetter
- OBS! alla seminarier in TGTU82 har obl. närvaro



Verktyg i kursen

- Kurshemsidan = all kursinformation
 - Eget ansvar att t ex välja litteratur från “resurser”
- Lisam – bara inlämningar av material och rapporter
- Webreg – anmäla labbgrupper, munta och resultat

OBS! Vi berättar **VAD** ni ska göra, och pekar på relevant litteratur men eget ansvar att läsa in er på **HUR** ni ska göra  avstämningarna är viktiga!

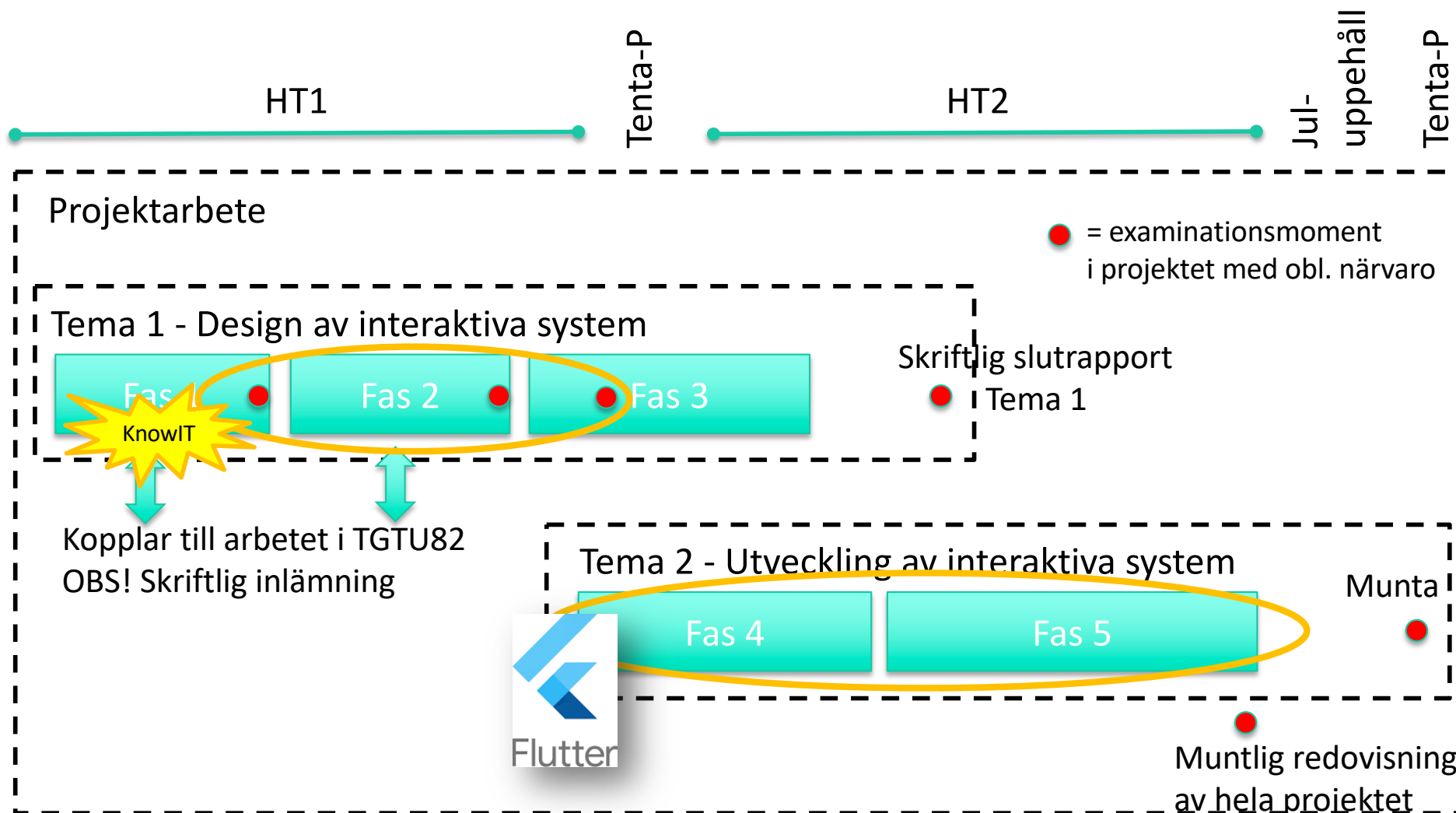
Examination/betyg

- Fyra delar (BAS, PRA, UPG och LAB - se Webreg)
 - Basgruppsarbetet (G/U) - 2hp
 - Labbar (G/U) kommer i slutet av HT1 och början av HT2 - 1hp
 - Projektarbete (G/U) - 5hp,
och individuella uppgifter (U/3/4/5) - 4hp
 - För 3:a
 - Delta aktivt i gruppens arbete och inlämningar
 - Genomföra individuella uppgifter (närvaro, presentera/redovisa, muntlig kodredovisning)
 - För högre betyg: frivilliga individuella extrauppgifter i båda teman som visar på breddade kunskaper och ökad förståelse
 - 4:a på båda teman => 4:a på kursen
 - minst 4:a på ena temat och 5:a på andra => 5:a på kursen

Kursutvärdering och ändringar

- Huvudpunkter från kursutvärderingar
 - För mycket jobb, stressigt och många deadlines (särskilt i HT1)
 - Vi tar bort inlämningarna inför avstämningar i Tema 1, avstämningar bokas med ansvarig lärare
 - Något justerade deadlines
 - Otydlig kommunikation & tillgänglighet
 - Hemsidan uppdaterad (igen) för att förtydliga uppgifterna och vad som krävs MEN vi förväntar oss att ni själva ska läsa in er på metoderna
 - Snabbare svarstider
 - Omodernt ramverk för implementation, problem med att köra labbar och projekt på egen dator
 - Nytt modernare ramverk (Flutter)
- Industrikoppling?
 - Gästföreläsare Niclas Åström från KnowIT den 17/9
 - Några nya projektuppgifter som är baserade på verkliga studentuppdrag

Kursöversikt



Frågor?

Eva Blomqvist
eva.blomqvist@liu.se