

**UiO • Institutt for informatikk**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

**Ett semester ved San José State University, Ca, USA**

Stein Gjessing





# Litt om San José State University (SJSU)

- En del av “California State University”-systemet, og IKKE “University of California”-systemet
  - Altså ikke som UC Berkeley, eller UCLA (Los Angeles)
- SJSU driver lite forskning
- SJSU er blitt rangert som nr. 2 i USA blant alle offentlige universiteter som ikke gir doktorgrad.



# University of California - systemet

(altså ikke SJSU)

Dette er svært gode universitet:

F.eks:

- University of California, Berkeley
- University of California at Los Angeles
- University of California at San Diego
- . . . . .

MN og UIO har avtaler med UC-systemet



# Litt mer om SJSU

- Ligger midt i Silicon Valley (kart neste side)
  - I nærheten av hovedkvarterene til "alle" IT-selskapene (Apple, CISCO, Google, HP)
  - Ikke langt fra Stanford (og UC Berkeley)
- Bruker mange eksterne forelesere fra de store, kjente IT-firmaene i Silicon Valley
- 36 000 studenter
  - 80% Undergraduate
  - 90% California Residence



# Midt i Silicon Valley

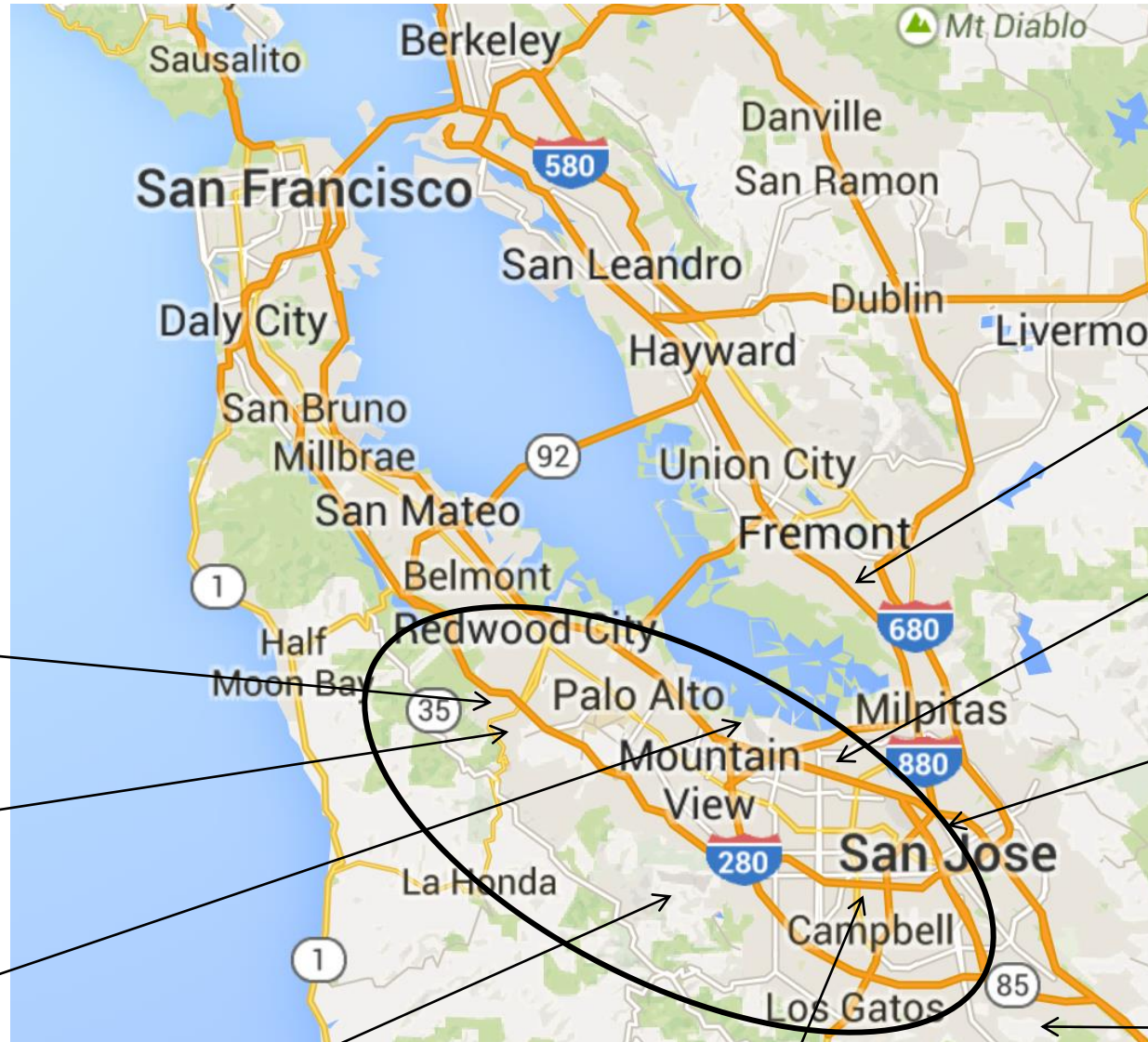
Stanford  
University

HP

Google

Apple

SJSU



Tesla

CISCO

Silicon Valley

IBM





# San José mot nord-øst



# Inngang til SJSU campus



# Tøft opplegg

- Studenter fra Norge må ta fem emner (15 credits), mens de amerikanske studentene stort sett bare tar 12
- Dette er et krav fra Lånekassa
- De fleste av våre studenter må ta tre obligatoriske emner (3. semester bachelor PROSA)
- Viktig at de to siste emnene er enkle, og at overgangen mellom emner ved UiO og SJSU er god
  - Ikke for mye overlapp





Fra SJSU  
campus





Fra SJSU  
campus







# Dette er ikke gratis

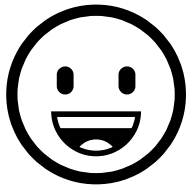
Her viser SJSU et studentbudjet for to semestre:



## 2023– 2024 STUDENT BUDGET UNDERGRADUATE STUDENTS



Dollarkursen



IFI har 6 gratisplasser per år,  
dvs. dere betaler ikke studieavgift.

Flyreise T/R: 5000 NOK?

**TUITION & CAMPUS FEES (6.1 or more units)	<b>\$7,992</b>		
<b>STANDARD STUDENT BUDGET ALLOWANCES</b>	<b>WITH PARENTS</b>	<b>CAMPUS HOUSING*</b>	<b>OFF CAMPUS</b>
FOOD AND HOUSING	\$10,124	\$19,866	\$19,430
TRANSPORTATION	\$1,610	\$1,106	\$1,764
MISCELLANEOUS / PERSONAL	\$2,692	\$2,406	\$3,146
BOOKS & SUPPLIES	\$938	\$938	\$938
<b>UNDERGRADUATE TOTAL</b>	<b>\$23,356</b>	<b>\$32,308</b>	<b>\$33,270</b>

Her har jeg gamle tall og gamle lenker:

## Støtte fra Lånekassen

- Basisstøtte for et semester (5mnd.):  
53 170kr hvorav 21 268kr (40%) kan  
gjøres om til stipend.
- Skolepengestøtte: dels lån og dels stipend
- Reisestøtte:  
18 048 NOK (65% lån og 35% stipend)

[Foreløpig uttalelse om retten til støtte](#) - beregning av hva du kan få i støtte fra Lånekassen





Ett bo-alternativ er  
“international  
student  
housing”



# Hvem kan dra?

- Opplegget er best for studenter i 3. semester på PROSA
- Dere vil bli prioritert
- Hvis det er ledige plasser kan disse fylles opp med søkere fra andre Ifi-programmer - f.eks. 5. semester
- Du må ha minimumskvalifikasjonene til UiO for utveksling (antall studiepoeng, språkkrav etc.)
- Men pass på FORKUNNSKAPSKRAVENE i de enkelt emnene
  - Lærerne i hvert enkelt kurs sjekker dette og er svært nøye !!!!!





# Faglig utbytte

- Stort sett det samme (eller dårligere) enn på IFI
- SJSU bedre på programvareutvikling og sikkerhet
- Vi har valgt ut emner som kan erstatte de obligatoriske emnene i 3. semester i PROSA
- Du kan fullføre bachelorgraden ved IFI på normert tid



# 3. semester PROSA

**Fullt semester – fem emner** - 15 credits – 30 studiepoeng

- Fritak for:
  - IN2120 InfoSikkerhet – CMPE132 (3cr. – 6 sp.)
  - IN2090 Databaser – CMPE138 (3cr. – 6 sp.)
  - IN2010 Alg.-dat. – CS146 (3cr. – 6 sp.)
- 2 valgfrie emner
  - Bør velge CMPE eller CS-emner (3cr.) ?
    - Oversikt finnes på [sjsu.edu](http://sjsu.edu). - MEN HUSK FORKUNNSKAPSKRAV!!!
  - Men alt er lov – untatt 0xx emner som er første års emner ved SJSU
    - Studentene i USA starter på universitetet ett år før studenter i Norge





# Forslag til valgfritt emne

- CMPE187 Software Quality Engineering
- CMPE172 Enterprise Software Platforms
- CMPE188 Machine Learning for Big Data
- CMPE198 / TECH198 Technology and Civilization
- CMPE163 Introduction to Computer Graphics and Augmented Reality
- CMPE139 Fundamentals of Data Mining
- CS123A Bioinformatics I
- CS134: Computer Game Design and Programming
- CS153: Concepts of Compiler Design
- CS152: Programming Paradigms
- CS156: Introduction to Artificial Intelligence
- CS157B: Computer Network Management
- CMPE219/ISE219 HCI for Cyber Security

To forskjellige institutt:

CS: Computer Science

CMPE: Computer Engineering

Overlapp?

# Kulturelt og personlig utbytte

- Planen er at dette skal være STORT
- SJSU ligger midt i Silicon Valley
- «Alle» de store datafirmaene ligger like i nærheten
- SJSU har gode kontakter og mange forelesere fra disse firmaene
- San Fransisco, California...
- Kanskje kan du få sommerjobb (julejobb – internship)

# Et råd til slutt

- Registrer emner på SJSU så tidlig som mulig
  - Sjekk at du har oppfylt FORKUNNSKAPSKRAVENE
  - Ha en plan B for emner

facebook: [San José-alumni](#)

## Spørsmål?