

Prefekten har ordet

Som säkert alla vet så är jag prefekt under detta läsår. Jag vill med några ord beröra de frågor som jag ser som viktiga för oss under den kommande tiden.

Ekonomi

Den största enskilda frågan är det ekonomiska underskottet på grundutbildningen. Att hantera den frågan bra är A och O för vår framgång.

En väg är att minska kostnader, t ex att ni lärare själva tar hand om laborationer, vilket kommer att ha en bra inverkan på vår ekonomi. Vi ska också se över labsalsbehovet och försöka säga upp några salar.

Ett annat är att öka intäkterna. Vi kommer att fortsätta utveckla programmen, göra dem mer attraktiva, och genomföra intensifierad marknadsföring ungefär som förra året. Nu gäller det att satsa extra mycket på dataingenjörsprogrammet och civilingenjörsprogrammet. Vi har också utbildningsuppdrag på gång, just nu med ABB och SEMCON.

Forskning

Glädjande nog går forskningen bra och expanderar. I år har vi en imponerande rad licar och doktorsexamina. Även här måste vi dock se över kostnaderna för att utnyttja resurerna så effektivt som möjligt.

Lokaler

Vi behöver på kort sikt se över vår lokalallokering mellan labben, framförallt är det SDL, CAL och SEL som nu tittar på detta. På lite längre sikt handlar det om större saker. Vår nya rektor har tillsatt en snabbutredning för att se över den totala localsituationen på MdH. Som ett bivillkor finns en samflytt mellan IDt och IEL, antingen här på Vargens Vret eller nere i huvudbyggnaden.

Samarbete med IEL

Just nu ligger sammanslagningen på is, men efter en samflytt kommer säkert frågan upp igen. Redan nu finns det ett samarbete mellan IDt och IEL inom Robotdalen, och jag tror att en samflytt kommer att medföra ett ännu bredare samarbete på många sätt. Till exempel kan vi sätta upp en gemensam studentedition och samarbeta mer kring utbildningsprogram, kurser och forskning. I en förlängning blir frågan om samgående naturlig.

Till sist vill jag tacka er för förtroendet och önska oss lycka till. Vi har ett fantastiskt djup och en stor bredd i vår verksamhet, och det känns mycket roligt att vara med och hålla i rodet för IDt igen!

Jan Gustafsson

Hej IDt:are!

Det här är det första numret av nygamla IDt-nytt. Vi får väl se hur många nummer det blir. Syftet är att fyra gånger om året presentera lite av all den verksamhet som pågår på IDt. Nöjsam läsning.

Mohammed & Filip

Förra terminens kurser i siffror

Att vi hade färre studenter under vårterminen känner nog alla till, men hur många och vilken effekt det har på ekonomin kan vi ge siffror på nu. Bildförklaring: #reg är antalet registrerade studenter, HÅP mängden Helårsprestationer fram till första omtentamen. Ur dessa värden kan man räkna ut genomströmning och hur stora intäkter vi fått på kursen. Genomströmningen i verkligheten är dock större eftersom studenter blir klara med gamla kurser som också ger pengar. Dessutom saknas examensarbeten och den ekonomiska grundplåten på drygt 2,5 MSEK som institutionen får oavsett antalet studenter. Det kanske inte ser så illa ut vid en snabb jämförelse med förra årets resultat, men då ska man ha i minnet att kurser som inte ges i år heller inte finns med i 01/02-kolumnen och att 02/03-kolumnen har ett försprång med sina nya kurser.

Period 3		02/03				01/02			
		#reg	HÅP	strm	lkr	#reg	HÅP	strm	lkr
Grunderna i Unix	A	65	4,20	52%	279				
Programmeringsteknik med C	A	24	0,18	6%	75				
Grundläggande webb-design	A	60	3,20	43%	243				
Datorer i produkter	A	44	4,05	74%	214				
Människadatorinteraktion	B	64	6,50	81%	329	62	5,93	76%	294
Systemarkitektur I	B	34	3,48	82%	172	20	1,53	61%	85
Dataskommunikation	B	66	6,50	61%	386	95	7,81	66%	417
Datorsteori II	B	42	3,03	58%	187				
Avancerad routing	B	42	1,60	30%	157	19	1,05	44%	70
Systemarkitektur II	C	5	0,63	100%	28	12	0,25	17%	33
Distribuerade system	C	43	3,23	60%	194	37	2,53	55%	149
Introduktion till Artificial Intelligence	C	63	6,28	80%	316	59	2,88	39%	207
Säkerhetskritiska system	D	10	1,08	86%	52	22	1,63	59%	92
		561	43,9	60%	2 626	326	23,6	58%	1 347

Period 4		02/03				01/02			
		#reg	HÅP	strm	lkr	#reg	HÅP	strm	lkr
Programmering - tillämpningar och datastruktur*	B								
Objektorienterad programutveckling med C++*	B	52	2,05	32%	196	176	9,78	44%	650
Enchipssystem för inbyggda system	D	16	1,48	74%	78				
Datorarkitektur I*	C	28	2,70	77%	139				
Datorarkitektur för datorer	A	40	2,03	41%	160	29	1,55	43%	106
Komplexa system- projekturs*	C	18	4,00	89%	136				
Komplexa system- projekturs	C	2	0,25	100%	11				
Formella språk, automater och beräkningsteori	B	31	3,25	84%	159	50	1,5	24%	151
Remote Access	B	30	1,95	52%	129				
Software Engineering*	C	54	12,13	90%	411	47	10,2	86%	370
Objektorienterad programmering, I*	C	24	1,50	50%	102	20	0,88	35%	68
Datagrafi, I*	D	51	1,43	32%	180	18	1,23	54%	72
Databaser	B	79	5,28	53%	343	76	4,13	43%	278
Programmeringsteknik med Visual Basic	A	97	7,33	60%	438	119	8,56	58%	491
Programmeringsteknik med C	A	21	0,98	37%	82				
Datastrukturer, algoritmer och programkonstruktion	A	109	4,63	35%	422	91	7,43	65%	398
Algoritmer och datastrukturer	A	51	2,80	44%	209	70	4,5	51%	274
Avancerad routing	B	42	2,60	53%	183	19	1,05	44%	70
Introduktion till IT*	A	68	4,68	57%	302	123	7,1	46%	461
		813	61,6	61%	3 677	838	57,9	55%	3 385

▲ Ljusgrå ruta = bättre än motsvarande förra året

■ Mörkgrå ruta = sämre än motsvarande förra året

Knep & Knåp

Detta är en berättelse om en kvinna. När hon var på sin egen mors begravning mötte hon en kille som hon inte kände sedan förut. Hon tyckte att den här killen var helt underbar. Han var så mycket hennes drömkille att hon blev kär i honom men frågade aldrig efter hans telefonnummer, och kunde inte hitta honom. Några dagar senare dödade kvinnan sin egen syster.

Fråga: Vad var hennes motiv för att döda hennes egen syster?

Svaret finner du på sista sidan. Fundera noga på detta en stund innan du tittar.

USB-laddare

Laddar dina AA och AAA batterier från USB-porten. För 1.2V-1.5V Ni-Cd/Ni-MH batterier. Inkl. 2 st AA (1400mAh) och 2 st AAA batterier (600mAh), samt en extra USB-port.



Användningsområden

- Datortillbehör: Trådlösa möss och tangentbord, MP3-spelare, digitalkameror
- Hemelektronik: Freestyle, CD-spelare, kamera, fjärrkontroller, klockor, leksaker, etc.

1 års garanti. För mer info kontakta Mohammed El Shobaki, mohammed@shobaki.net, tel: 1458, mobil: 070-717 35 85

150 kr
inkl. moms

Produkten marknadsförs och säljs av

SHOBAKI
SYSTEMS & SOLUTIONS

◀ Denna annons kostar 200 kr. Pengarna går oavkortat till nöjesverksamhet på IDt. Vill du lägga in en annons? Kontakta Mohammed eller Filip.

IPIS

Intressegruppen för IP i Sverige organiserar den tredje workshopen för att sprida kunskap och bygga broar i området IP (Intellectual Property) för inbyggda system. Workshopen hölls på ABB Automation den 10:e september klockan 10-14. Kontaktperson är Peter Nygren.

Forskningen i korthet

Siffror just nu

På IDt utbildas i dagsläget ca 50 doktorander inom ett 30-tal forskningsprojekt. Nästan en fjärdedel av våra doktorander är så kallade industridoktorander, dvs de har sin forskningsverksamhet förlagd till företaget utanför Högskolan.

ESSES 2003

European Summer School on Embedded Systems pågår fram till den 8 oktober. Alla intresserade är välkomna att lyssna på ett eller flera föredrag från en del världsberömda föreläsare. Det aktuella schemat finns på <http://archi.snu.ac.kr/symim/esses/>

KK-profil - MISEC

Under oktober kommer KK-stiftelsen att intervjua de personer som har lämnat in en stor ansökan för en profilsatsning - Mälardalen Industrial Systems Engineering Centre. Totalt rör det sig om 36 MSEK på 6 år, och ansvariga för satsningen är Christer Norström och Ivica Crnkovic.

First Lego League

Den 8:e november arrangerar IDt och IEL i samarbete med andra en lokal semifinal i tävlingen First Lego League som riktar sig till barn i åldern 10-16 år.



Årets tävling heter "Mission Mars" och pågår samtidigt på sex andra platser i Sverige. Förutom att bygga en smart autonom legorobot som kan utföra flera uppdrag så ska man skriva och illustrera olika idéer om vad robotar kan göra. Om du vill vara med och hjälpa till vid arrangemanget eller annat runt omkring, prata med Lars Asplund eller Johan Furunäs.

Få nya studenter?!

Efter en omfattande rekryteringskampanj och med utbildningsspår som spel och AI i marknadsföringen så kan vi konstatera att den har varit avgörande för vår överlevnad. Datalogiprogrammet med 60 platser fick 60 (!) studenter jämfört med 43 i fjol. Datateknikprogrammet som inte hade just dessa dragplåster sjönk från 34 till 13 på sina 60platser och civilingenjörerna från 47 till 25. Förutom våra egna program så håller vi även kurser för olika ingenjörsprogram och fristående studenter. Dessa har sjunkit i intresse med ca 45%.

Enligt VHS statistik så söker sig studenterna gärna till beteendevetenskap, ekonomi, juridik, psykologi, och utbildningar där man blir journalist, sjukgymnast, veterinär och läkare.



Ny på bygget

Namn: Andreas Ermedahl

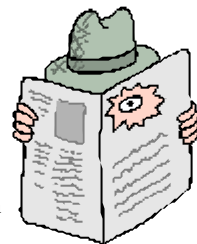
Född: 1971

Vad ska du göra? Jag är projektanställd på ett år och ska jobba med forskning i WCET-analys samt undervisa i kursen Algoritm-analys (C-nivå, lp2).

Mina bästa sidor: Höger- och undersidan.

Fuskkontroll

Nu har IDt tillgång till plagieringskontroll-verktyget *Urkund*. Tjänsten som vi har på prov under 1 år är huvudsakligen mailbaserad och innebär att studenten skickar in sitt material (t.ex. rapporter och kod) till en särskild e-postadress för plagieringsanalys. Kontrollen sker dels mot Urkunds egna arkiv, dels mot Internet och dels mot de största tidsskriftsdata-baserna. När analysen är färdig skickas materialet vidare till din e-postadress tillsammans med en rapport som visar eventuella dokument som matchar. Användarregistrering och skapande av e-postadresser dit studentmaterial ska skickas görs på deras hemsida, www.urkund.se. För mer info gå in på hemsidan och välj avdelningen Universitet & Högskola. Användarnamn och lösenord kan fås hos Mohammed El Shobaki.



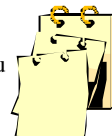
Viktiga datum

19 september - Rikard Land försvarar sin lic-avhandling

29 september - Valinformation för vårterminens kurser. Du som håller kurs under våren skall presentera kursen för studenter i åk 2-4. För mer info, kontakta Monica Wasell.

30 september - Nya kursplaner skall vara klubbade av styrelsen (SAG/Ledningsgruppen) och färdiga för inmatning i kursplanedatabasen.

7-10 oktober - Några av våra forskningsprojekt kommer att presenteras på Tekniska Mässan i Älvsjö tillsammans med Teknikbyn och Västerås Stad.



Svar på psyktest: Hon hoppades att killen skulle dyka upp på begravningsdagen igen. Om du svarade rätt på detta, så tänker du som en psykopat. Det här testet konstruerades av en berömd amerikansk psykolog för att testa om en person har samma mentaltillstånd som en mördare. Många arresterade gjorde detta test och svarade korrekt. Om du inte svarade rätt - bra för dig.