



Nätverket Ingenjörutbildningarna
vi som utbildar ingenjörer

Utvecklingskonferensen för ingenjörutbildning Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm den 26-27 november 2008

www.kth.se/ingenjorsutbildningarna

Utvecklingskonferensen för ingenjörutbildning 2008 erbjuder möjligheter till erfarenhetsutbyte kring *utveckling av ingenjörutbildning*. Syftet är att främja utbildningarnas kvalitet och utveckling, genom att underlätta kommunikation och främja samarbete. Konferensen är avsedd att tillsammans identifiera och diskutera aktuella och gemensamma frågor, snarare än att vara en traditionellt vetenskaplig konferens för rapportering av forskning *om* ingenjörutbildning. Utvecklingskonferensen, som planeras återkomma vartannat år, fyller ett behov som den enda *nationella* konferensen specifikt för *ingenjörutbildning*.

Målgrupp

- Lärare inom ingenjörutbildningar
- Personer aktiva inom programledning för ingenjörutbildning, exempelvis programansvariga, administratörer, studievägledare, studentrepresentanter
- Pedagogiska utvecklare inom ingenjörutbildning

Teman 2008

Konferensens teman inkluderar men är inte begränsade till:

- **Utveckling – mål och innehåll:**
 - Examensordningens mål på lärosätetsnivå, programnivå, kursnivå
 - Integrering av ingenjörfärdigheter i utbildningen (exempelvis kommunikations- och språkfärdighet, teamwork, hållbar utveckling)
 - Yrkesutbildningar (civilingenjör, högskoleingenjör) vs generella examina (kandidat, master)
- **Utveckling - genomförande:**
 - Effektiva, intressanta, aktiva, meningsfulla undervisningsformer
 - Strategier för att hantera ojämna eller dåliga förkunskaper, samt de nya förkunskapskraven och områdesbehörigheterna
 - Näringslivsanknutna läraktiviteter
 - Undervisningsspråk – krav, attityd och kompetens
- **Utveckling - ledarskap:**
 - Programutveckling och programledning
 - Pedagogisk utveckling av ingenjörutbildning
 - Kvalitetsarbete, utvärdering och ranking

Preliminärt konferensprogram

Onsdag 26 november

- 13.30 – 14.45 Registrering
Öppningssession
- Peter Gudmundson, Rektor KTH
 - Dave Wisler: *Educating the Next Generation of Engineers - A Call to Action*
- 15.00 – 16.00 Parallella rundabordsdiskussioner
- 16.15 – 17.30 Parallella presentationer
Konferensmiddag

Torsdag 27 november

- 09.15 – 10.15 Plenumsession
- Eva Malmström Jonsson: *Rekrytering till ingenjörutbildning – gemensamma strategier*
 - Jude Carroll: *Handling cultural diversity in engineering programmes: improving learning for all*
- 10.45 – 12.00 Parallella presentationer
Konferenslunch
- 13.15 – 14.30 Parallella presentationer
- 14.45 – 16.00 Möten i Nätverket Ingenjörutbildningarnas ämnesnätverk

Om huvudtalarna

- **Dave Wisler**, GE Aviation, USA, är grundare och ledare för *GE's University Strategic Alliance (USA) Program*, vars syfte är att bygga långsiktiga relationer med viktiga universitet för att i samarbete utveckla ingenjörutbildningen.
- **Eva Malmström Jonsson** är professor vid KTH Fiber- och polymerteknologi, och vicerektor på KTH med ansvar för studentrekrytering.
- **Jude Carroll** är pedagogisk utvecklare vid Oxford Brookes University, UK.

Konferensavgift

Ej fastställd ännu.

Kontakt

Projektledare: Kristina Edström, KTH, kristina@kth.se.

Programkommitté

Kristina Edström, KTH.
Mikael Enelund, Chalmers
Svante Gunnarsson, Linköpings Tekniska
Högskola
Peter Lundin, Chalmers

Reidar Lyng, Karlstads Universitet
Johan Malmqvist, Chalmers
Karl Pettersson, Mittuniversitetet
Nina Reistad, Lunds Tekniska Högskola
Karin Spets, Mälardalens Högskola

Konferensbidrag välkomnas

Format

▪ **Presentation**

20 minuter inklusive tid för frågor och diskussion.

Krav på skriftligt bidrag om 5-10 sidor i förhand.

▪ **Rundabordsdiskussion**

45 minuter. Kort inledning av diskussionsledaren.

Krav på skriftlig sammanfattning 1-3 sidor i efterhand.

Tidtabell

- Förslag till bidrag skickas senast den 16 juni
- Besked om att bidrag accepteras den 8 juli
- Deadline för skriftliga bidrag den 1 oktober
- Detaljerat konferensprogram publiceras den 24 oktober

Mall för beskrivning av bidraget

Titel

Ej över 15 ord.

Författare och högskola

Ange kontaktinformation för samtliga medverkande författare.

Tema

Ange vilket eller vilka av konferensens teman bidraget är relevant för.

Ange typ av bidrag

- Presentation (20 minuter)
- Rundabordsdiskussion (45 minuter)

Språk

Ange språk för bidraget (svenska eller engelska).

Sammanfattning

Max 400 ord.

Skicka bidraget till Kristina Edström, kristina@kth.se senast den 16 juni 2008.

Urvalskriterier

- Relevans för konferensens syfte och teman
- Potential att stimulera till diskussion
- Generaliserbarhet och användbarhet för konferensdeltagarna
- Bidrag som rapporterar samarbete och/eller jämförelse mellan flera högskolor