

Matchmaking

NEWS

Maj, 2008

Laboratorier på Aalborg Universitet - vejen til udvikling og testning af produkter



Aalborg Universitet har mange forskellige laboratorier, som kan være til hjælp i forbindelse med virksomheders udvikling af nye produkter, gennemtestning af materialer og validering af eksisterende produkters kvalitet. I nogle tilfælde skal virksomheder dog være forberedte på, at der skal være tilknyttet forskere/studerende i forbindelse med brugen af laboratorierne.

Nedenfor er et lille udsnit af de mange laboratoriefaciliteter, der forefinder på universitetet.

Ønsker man at finde et bestemt laboratorium, og er det ikke nævnt i denne sammenhæng, er man altid velkommen til enten at tage kontakt til de interne Matchmakere, som kan findes på www.matchmaking.aau.dk eller AAU Matchmaking sekretariatet for flere detaljer.

Laboratorier - eksempler

NanoLab

NanoLab er Aalborg Universitets rent-rums facilitet med udstyr til fremstilling af strukturer på mikro-og nano skala. Laboratoriet retter sig mod erhvervslivet, som her har adgang til avancerede fremstillingsprocesser og karakteriseringsmetoder under meget rene omgivelser.

*Kontakt: Intern Matchmaker Kjeld Pedersen
– kp@physics.aau.dk eller 9940 9220*

Plastisk formgivning laboratorium

I det plastisk formgivning laboratorium findes der udstyr til stansning, bukning, valsning og klipping. Heriblandt en 3700 kN hydraulisk forsøgspresse med avancerede hydrauliske og elektriske styremuligheder med dataopsamlings- og proces-reguleringsudstyr til 100.000 målinger/sek. Desuden et computer-vision baseret system til tøjningsmåling af pladeemner og en trækprøvemaskine (Instron).

*Kontakt: Intern Matchmaker Karl Brian Nielsen -
kbn@production.aau.dk eller 9940 8930*

Laboratorie for Bærende konstruktioner

Laboratoriet kan bruges til at lave forsøg på bærende konstruktioner i bygninger bl.a. med en hydraulisk universalprøvemaskine med elektronisk styring, en dynamisk lastramme med elektronisk styring til udførelse af udmattelsesforsøg og brudmekanisk prøvning, en trækprøvemaskine til prøvning af træ etc.

*Kontakt: Intern Matchmaker Per Heiselberg
– ph@civil.aau.dk eller 9940 8541*

*/intern Matchmaker Torben Larsen
– tl@civil.aau.dk eller 9940 8481*

Krealab

Kreativitetslaboratoriet er stedet hvor deltagerne udvikler deres kreative kompetencer. Det er en kreativ platform, hvor det umulige gøres muligt gennem en proces, hvor du får lov til at lege med de forbudte tanker og ideer indtil de bliver til nye muligheder i form af produkter, projektforslag, eller samarbejdsformer.

Kreativitetslaboratoriet er et mødested, hvor studerende, forskere og virksomheder gennem fælles ideudvikling kan udveksle viden, erfaringer og ideer.

*Kontakt: Intern Matchmaker Arne Remmen
– ar@plan.aau.dk eller 9940 8318*

Laboratorie for Letvægts Kompositter & Sandwich Strukturer

Letvægts Kompositter & Sandwich Struktur laboratoriet kan bidrage med adgang til nedenfor beskrevne laboratorieudstyr med fokus på strukturel mekanik:

- Stræktest udstyr
- Måleudstyr (optisk interferens måleinstrument etc)
- Autoclave (Producering af små test eksemplarer)
- Data indsamling (forskellige former for strækfølere koblet til computere)

Kontakt: Intern Matchmaker Hans Jørgen Brodersen – hjb@chat.aau.dk eller 9940 7565



Matchmaking

Laboratorier - fortsat

VR Media Lab

VR Media Lab er en af Europas største virtual reality (VR) installationer med en unik samling af visualiseringsfaciliteter.

VR Media Lab fokuserer ikke kun på anvendelsen af store og avancerede displaysystemer, som er laboratoriets største aktiv, men arbejder med mediet på mange områder herunder også mindre og mobile enheder samt områder som augmented reality, interaktion og perception. VR Media Lab arbejder med mange forskellige typer VR-applikationer: datamining, bioinformatik, simulering, byplanlægning, arkitektur, design og ikke mindst produktion.

*Kontakt: Intern Matchmaker Mikael Vetner
– vetner@hum.aau.dk eller 9940 7263*

Test laboratorium for elektroniske komponenter

Test af elektroniske komponenter udføres i to etaper; først en statisk måling og dernæst en dynamisk måling. SONY/Tektronix 371A High Power Curve Tracer på Aalborg Universitet kan teste udstyr op til 400 [A] og på spændingsniveau op til 3000 [VA] og bliver brugt til at bestemme de statiske karakteristika for halvledere. For at udføre den dynamiske test har man i laboratoriet en "Test bench for High Voltage Semiconductors". Denne test bench kan teste udstyr op til 200 [A] og 4000 [V].

*Kontakt: Intern Matchmaker John K. Pedersen
– jkp@iet.aau.dk eller 9940 9264*

Genlyds laboratorium

Genlydslaboratoriet er i særdeleshed passende for måling af egenskaberne for lydabsorberende materialer. Laboratoriet kan bruges til at måle støj fra diverse maskiner såsom eksempelvis vaskemaskiner, boremaskiner eller ventilatorer.

*Kontakt: Intern Matchmaker Flemming Frederiksen
– fbf@es.aau.dk eller 9940 8601*

Stamcelle laboratorium

Aalborg Universitet har en 1200 m² stamcelle laboratorium, som er klassificeret til at arbejde med genteknologi og smittefarligt/giftigt materialer. I laboratoriet arbejdes der med at generere nye stamcelle kulturer, hvor man også har lykkedes med at genere brusk.

*Kontakt: Intern Matchmaker Stig Kjær Andersen
– ska@hst.aau.dk eller 9940 8751*



Matchmaking

Højteknologifonden

-også for de små og mellemstore virksomheder

Højteknologifonden er sat i verden for at stimulere forsknings- og innovationsindsatsen indenfor teknologi-områder, hvor Danmark har særlige forudsætninger og potentialer.

Der ligger højteknologisk forskning til grund for de fleste af de fremskridt, vi oplever i vores dagligdag. Det kan være alt fra, når vi ønsker at kommunikere trådløst, til når vi skal behandles for en livstruende sygdom.

Siden Højteknologifondens første uddeling i 2005 har 35 projekter og 16 platforme opnået støtte fra Fonden. Det samlede budget for de i alt 51 projekter og platforme udgør investeringer for 1.3 milliarder kroner, hvoraf 651 millioner kroner kommer fra Højteknologifonden.

Den 28. maj afholdes der på Aalborg Universitet, Krogstræde 3, lokale 1.104 et arrangement for henholdsvis virksomheder og forskere, hvor alle interesserede kan få megen mere information om, hvad der skal til for at indgå i et sådant højteknologiprojekt.

Se her programmet for dagen, hvor man også kan høre meget mere om Martin Professional A/S og AAUs fælles projekt under Højteknologifonden:

Program

KL. 9.00 Velkomst

v/ dekan Frede Blaabjerg, Aalborg Universitet

KL. 9.20 Introduktion til Højteknologifonden – fokus på forretning og muligheder

v/ direktør Carsten Orth Gaarn-Larsen, Højteknologifonden

KL. 9.45 "Koncertlys - miljørigtig lys over scenen" - sådan gjorde vi – Aalborg Universitet

v/ institutleder Kjeld Pedersen, Fysik og Nanoteknologi, Aalborg Universitet

KL. 10.15 Pause m. forfriskninger

KL.10.30 "Koncertlys - miljørigtig lys over scenen" - sådan gjorde vi – Martin Professional A/S

v/ projektleder Henrik Wadmann, Martin Lys

KL. 11.00 Fundraising & Projektledelse – hjælp til ansøgninger

v/ projektleder Lone Grøndahl Kristensen/Jan Thomhave, Projekt og Fundraising kontoret, Aalborg Universitet

KL.11.05 Netværkscenteret-samarbejde på tværs

v/projektleder Lene Hinnerup, Netværkscenteret, Aalborg Universitet

KL. 11.15 Spørgsmål og diskussion

KL. 11.30 Afslutning

Ønsker man som virksomhed at deltage, er man mere end velkommen til at tilmelde sig her: <http://adm.aau.dk/fak-tekn/kalender/tilmeld.php3?id=278> inden tilmeldingsfristen d. 26. maj eller få flere oplysninger om arrangementet ved projektleder Lene Hinnerup på lhi@adm.aau.dk eller 9940 7542.



Matchmaking

Ekstern Matchmaker - Fokus

Afdelingschef Luise L. Rasmussen

Væksthus Nordjylland

Niels Jernes Vej 10

9220 Aalborg Ø

Telefon 7021 0808

Mail llr@vhnordjylland.dk

WWW www.vhnordjylland.dk



Beskriv virksomhedsstrukturen bag Væksthus Nordjylland

Væksthus Nordjylland har til formål at hjælpe iværksættere og virksomheder, der har potentiale og vilje til vækst og udvikling. Væksthuset er regionalt forankret og skal tilbyde kvalificeret problemafklang, vejledning og henvisning. Væksthuset samarbejder tæt med de lokale erhvervskontorer i regionen, med videninstitutioner, offentlige og private rådgivere, myndigheder m. fl.

Derudover er Væksthuset operatør på flere vækstprogrammer, her kan nævnes bl.a. Nordjysk Exportprogram, Nordjysk Iværksætter Netværk, Vækst Iværksætter Programmet, Videncenter for E-business, Plato, Miljøforum Nordjylland, Virksomheder i Teknologisk udvikling, Early Warning, og endelig det nyligt afsluttede Virksomheder i Vækst.

Er der tidligere eksempler på samarbejde?

Væksthuset har gennem de sidste mange år haft et nært samarbejde med universitetet. Vi har i en periode haft ugentlig kontortid på universitet og har formidlet kontakt fra studerende til erhvervslivet og omvendt formidlet kontakt mellem virksomheder og forskere i tæt samarbejde med de

enkelte institutter. Der har også været tæt samarbejde omkring forskellige studenterprojekter såsom Projektporten, Unipraktik, Studiejobkampagner. Endeligt har vi afholdt flere temamøder i samarbejde med de enkelte institutter og Karrierecenteret.

Væksthuset og AAU har været gensidigt involveret i flere af hinandens programmer, her kan bl.a. nævnes Blue Ocean, Grib Globaliseringen, og Exportprogrammet. Endvidere har Væksthuset været en central medspiller i ordningerne for tilknytning af akademisk arbejdskraft, Problemknuserordningen og Videnpiloter.

Er der fremtidige samarbejdsmuligheder mellem AAU og erhvervslivet i dit område?

Også fremadrettet er det en af Væksthusets fornemmeste opgave at matche iværksættere og virksomheder med AAU. Ligeledes er det vores opgave at hjælpe til, at virksomhederne oplever tilgangen til universitetet som nem og ukompliceret. Ny viden og nye kompetencer er fundamentale for virksomheder i vækst, og Væksthuset vil fortsat være formidler af AAU's mange tilbud.

Også i programmerne vil AAU og Væksthuset fremover have nære samarbejdsrelationer.

Væksthus Nordjylland har i dag 7 matchmakere.

Matchmaking

Intern Matchmaker - Fokus

Professor Arne Remmen

Aalborg Universitet
Institut for Samfundsudvikling og Planlægning
Fibigerstræde 13, lokale 21
9220 Aalborg Ø



Telefon 9940 8318
Mail ar@plan.aau.dk
Hjemmeside www.aau.dk

Hvilke forskningsområder har dit institut?
Instituttets fagområder inkluderer følgende:

- * Landmåling
- * Ejendomsudvikling
- * Geografiske informationssystemer (GIS)
- * Arealforvaltning og byplanlægning
- * Trafiksikkerhed og trafikplanlægning
- * Integrerede energisystemer og energiplanlægning
- * Miljøvurdering og miljøplanlægning
- * Mobilitet
- * Bæredygtighed, innovation og miljøpolitik
- * Teknologi og samfund
- * Ingeniørdidaktik og organisatorisk læring
- * Brugerdeltagelse og teknologisk udvikling
- * Erhvervs- og kulturgeografi

Er der eksempler på institutsamarbejde med erhvervslivet/organisationer/offentlige institutioner?

H2O Liquid Waste, Århus: certificeret miljøsy-

stem - "Vi ville gerne arbejde hen mod at opnå et certificeret miljøledelsessystem. Gennem samarbejdet med Aalborg Universitet blev det første skridt taget". - Flemming Lauridsen - Partner & Managing Director

Erik Taabbel Fiskeeksport A/S, Skagen: Integreret kvalitet og miljøstyringssystem - "Samarbejdet resulterede i at vi blev verdens første fiskeindsutri med et integreret kvalitet og miljøstyringssystem". "Det solgte da lidt billetter". - Peter Friis, Kvalitets- og miljøchef

Sanden Bjerggaard Hotel & Kursuscenter A/S, Fjerritslev: Udformning af miljøpolitik - "Vi har fået hjælp til at udforme vores miljøpolitik, som vi nu bruger som en del af vores hverddag" - Søren Grøn, Direktør

Hvad kan være fremtidige mulige forskningssamarbejder mellem erhvervslivet/organisationer/offentlige institutioner og dit institut?

Der er altid mulighed for at samarbejde med os, og vi byder alle mulige former for samarbejde velkommen. Som de nævnte eksempler også viser, så er det meget varieret i samarbejdsspektret, hvorfor vi altid er indstillet på at imødekomme forslag inden for vore fagområder på instituttet.



Matchmaking

AAU Matchmaking arrangementer

Hjørring Matchpoint arrangement - studenter samarbejde/Erhvervs Phd samarbejde

Torsdag den 22. maj 2008 kl. 15.30-17.00
Hjørring Erhvervsråd, Åstrupvej 10, 9800 Hjørring
Tilmeldingsfrist: 16. maj 2008 til mm@hjec.dk

Temaarrangementer

Forventes afholdt uge 24 - 10.00-15.00

Matchmaking certificeringskursus

Torsdag den 12. juni kl. 9.00-16.30
Krogstræde 3, lokale 2.113
Tilmelding: Nødvendig - men åben for alle til lhi@adm.aau.dk

Andre arrangementer

Aspects of domination theory

Fredag den 23. maj 2008 kl. 13:00 - 17:00
Fredrik Bajers Vej 7G, room G5-112, 9220 Aalborg Ø
<http://www.math.aau.dk/aktivitet/AllanPhD.pdf>

Optimal Design of Flexible Multibody Systems

Mandag den 26. maj 2008 kl. 13:00 - 16:00
Pontoppidanstraede 101, rum 23
<http://me.aau.dk/GetAsset.action?contentId=3526387&assetId=3627016>

Modal Coordinates and the choice of floating reference frames in deformable multibody dynamics

Tirsdag den 27. maj 2008 kl. 10:00 - 12:00
Pontoppidanstraede 101, rum 23
<http://me.aau.dk/GetAsset.action?contentId=3627017&assetId=3627025>

Konference: Media on the move

Onsdag den 28. maj 2008 - torsdag den 29. maj 2008
Hotel Hvide Hus, 9000 Aalborg
<http://www.mediaonmove.dk>

Konference: Don't Innovate - Greenovate

Torsdag den 29. maj 2008
Hotel Hvide Hus, 9000 Aalborg
Tilmeldingsfrist: 26. maj 2008
<http://mobilesystems.aau.dk/>

Green Innovation & Regional Development

Tirsdag den 3. juni 2008 kl. 14:00 - 16:00
Fibigerstræde 13, lokale 51
<http://www.aau.dk/Arrangementer?aid=1803>

Tiltrædelsesforelæsning med Ann-Dorte Christensen

Onsdag den 4. juni 2008 kl. 13:00 - 14:00
Auditorium 1.104, Kroghstræde 3
[http://www.soc.aau.dk/index.php?id=191&tx_ttnews\[tt_news\]=63&tx_ttnews\[backPid\]=33&cHash=fa2eed6941](http://www.soc.aau.dk/index.php?id=191&tx_ttnews[tt_news]=63&tx_ttnews[backPid]=33&cHash=fa2eed6941)