

## Møt en Agder-forsker – Forskningsdagene 2010

*Forskere på Agder lar seg bestille til de videregående skolene i Agder-fylkene under Forskningsdagene 2010, 24. september til 3. oktober. (Det er også mulig å avtale andre tidspunkt med de aktuelle forskerne.)*

*Interesserte skoler/lærere bes henvende seg til [guri.paulsen@uia.no](mailto:guri.paulsen@uia.no), ( tlf 38 14 11 71). Hun vil formidle kontakt mellom lærer og forsker, slik at de kan gjøre nødvendige avtaler direkte. Bestillinger må skje innen utgangen av august for å gi forskerne tid til å forberede seg. Tilbudet er gratis for skolene.*

*Mer informasjon om Forskningsdagene her:*

<http://www.uia.no/no/div/prosjekt/forskningsdagene>

<http://www.forskningsdagene.no/c26720/artikkel/vis.html?tid=29652>

### Fra [Universitetet i Agder](#):

#### Fakultet for [helse- og idrettsvitenskap](#):

*"Har vitenskap og idrett noe med hverandre å gjøre?"* Professor Stephen Seiler

*"Narkotikamisbruk sett i lys av pårørendes erfaringer."* Førstelektor Magnhild Høie

#### Fakultet for [humaniora og pedagogikk](#):

*"The Secret Agent Who Taught Shakespeare to Write"* Roy Eriksen, professor dr philos i engelsk renessanselitteratur og kultur

*"Blir elever mer like av å bli behandlet ulikt? Inkludering i en flerkulturell skole"*

Universitetslektor Maryann Jortveit

*"Kjønn - ikke bare biologi?"*

*"Når ord er handling: hvordan ordene skaper virkeligheten"* Begge: Ph.d.stipendiat Helle Mellingen

*"Jeg har klipt meg" meg på fransk"* Universitetslektor Tore Sveberg

*"Må jeg komme inn?" Betydningsutvikling av "måtte" i*

*sørlandsdialektene, tysk og andre europeiske språk"* Førstelektor Ole Letnes

*"Dødehavsrullene"*

*"Mindfulness"* Begge: Førsteamanuensis Årstein Justnes

#### Fakultet for [kunstfag](#)

*"Hva er teater? Er du en skuespiller? Observasjoner og eksperimenter om iscenesettelse på skolen."* Dosent Geesche Warteman

*"Fra komponistens/arrangørens verksted"* Førsteamanuensis Konrad Øhrn. Forutsetter at skolen har tilgang til musikknotasjonsprogrammet Finale (for PC) versjon 2010, ekstra musikkhøytalere med bassbooster til PC'en, prosjektor til storskjerm fra PC'en.

Det er også mulig å ta imot klassen her på fakultetet i Kristiansand.

*"'Fix the Mix'. Hvordan internasjonal musikkbransje forandrer seg etter internettets inntog. Hvordan påvirker ulovlig nedlasting musikkbransjen, og hvordan har musikkbransjen havnet i denne situasjonen?"* Ph.d.-stipendiat Daniel Nordgård.

#### Fakultet for [teknologi og realfag](#)

"Kor mange er uendeleg? Moro og paradoks med uendelege mengder" Professor emeritus Leiv Storesletten

"Vitenskap og skole under diktatur: Det Tredje Rike (1933-1945)" Professor Reinhard Siegmund-Schultze

"Global oppvarming. Effekt av eksperimentell og naturlig temperaturforskjell på planters vekst og formering."

"Blomsten & Bien. Et eksempel på hvordan vi kan forske på viktigheten av insekter og betydningen av blomstens utrustning i pollineringen. " Begge: Førsteamanuensis, dr.scient. Sylvi M. Sandvik

"Bioenergi og biodrivstoff" Førsteamanuensis Henrik Kofoed Nielsen

"Nobelprisen i fysikk 2009: CCD sensoren i digitale kamera (W.S Boyle og G.E. Smith) og optiske fibre som bølgeledere (C.K. Kao)"

"Roterende galakser og mørk materie. Et univers i akselerasjon mørk energi" Begge: Universitetslektor Tarald Peersen

"Kvadratrotten til -1" Olav Nygaard, professor i matematikk

"Darwins evolusjonslære — svaret på livets mangfold." Professor emeritus Finn Klausen

"Livet under snøen – klimaendringer gjør livet vanskelig for små pattedyr". Førsteamanuensis Lars Korslund

"iPad - The Future of Mobile Devices?" Professor og dekan Frank Reichert. Gis på engelsk eller norsk.

*Presentations on Photovoltaics (electricity from the Sun) in English:*

1) *Introduction to Solar Electricity;*

2) *Solar Electricity around the Globe;*

3) *PV Applications: Solar Cars (and Solar Car races!!!), Solar Boats, Solar Houses, etc. etc.*

4) *PV Research at UiA at present. What is the potential for PV generation in Norway?!*

*Presentations may involve demonstration of PV modules and PV cells that I could bring with me. Alle: Ph.D-kandidat Georgi Yordanov*

"Fuel Cells - Today" Professor Peter Hugh Middleton. Gis på engelsk.

"Hvordan virker et datanettverk"

"Hvordan virker Internett" Begge: Førstelektor Sigurd M. Assev

### **Fakultet for [økonomi og samfunnsvitenskap](#)**

"EU: Virkninger for norsk politikk og forvaltning" Jarle Trondal, Professor,

University of Agder and ARENA - Centre for European Studies, University of Oslo

"Unge uføre på Agder", jf forskningsrapporten "Et liv jeg ikke valgte". Forsker Torunn Skåltveit Olsen.

"Integritet og integrasjon – en selvmotsigelse? En undervurdert utfordring" Professor Andreas Wyller Falkenberg.

"Hvorfor har vi banker og hvorfor er det viktig at også fattige i utviklingsland får tilgang på banktjenester?" Roy Mersland

"Er profesjonelle managere bedre til å lede sykehus enn medisinere?" Dag Olaf Torjesen, Associate Professor, Ph.D.

"Bruken av sosiale medier i stortingsvalget 2009"

"Hvordan forsker man på sosiale medier?" Begge: Stipendiat Marius Johannessen

"Muligheter og eventyr i virtuelle verdner - en presentasjon av *Second Life*." Stipendiat Karen Stendal

### **Fra [Agderforskning](#)**

"Å tenke med føttene" Dr.art. seniorforsker [Kirsti M. Hjemdal](#)

### **Fra Handelshøyskolen BI**

*"Co-creation - hvordan foreta brukergenerert opplevelse og brukergenerert innovasjon caseforskning fra Lego, Kristiansand Dyrepark og opplevelsesparker."*

*"Hvordan foreta co-creation (samskaping) mellom organisasjon og brukere! Caseforskning fra Lego, Kristiansand Dyrepark og opplevelsesparker."* Begge: Ph.d.-stipendiat Tor Geir Kvinen

*"Per (20 år) kjøper gjerne en D&G t-skjorte til 500 kroner og mener det er et godt kjøp, mens Ole (20 år) kjøper en Cubus t-skjorte til 50 kroner og mener det er et godt kjøp. - Hvorfor er det slik, hvordan fungerer hjernen vår egentlig?"*

*"Hvordan kan Apple vite om iPhone telefonen blir en suksess?"* Begge: Ph.d.-stipendiat Kjetil Aukland, faglig leder

*"Yohan barnevandrer og sørlandsk filmturisme i sammenligning med svenske film- og litteraturdestinasjoner."* Post.doc. Ph.d. Per Strømberg

*"Følelser og forbrug – Romantisk turisme og fritidsliv"*

*"Badeland - Kulturbaseret innovation i en traditionel opplevelsesindustri"*

*"Copenhagen Carnival - Organisation i lav-kommercielle events"*

*"Havneudvikling - Oplevelsesøkonomi og stedets ånd"*

*"Turismens historie - Fra jernbanen til bungyjump"*

*"Fra dannelsesreise til backpacker-turisme - Ungdomsliv, verden og opplevelse"*

*"Turismen er flyttet til byen - Urbanitet, fritids-zoner og offentlig udeliv"*

*"Roskilde festival - En gigantisk kulturindustri bliver til"* Alle: Post.doc. Ph.d. Sarah Holst Kjær

### **Fra Sørlandet Sykehus HF**

*"Kan problemer bankes bort? En studie for å se om tankefelletterapi har påviselig effekt."*

Cand.med./spesialist i psykiatri, dr.gradskandidat Audun Irgens

*"Hvilken vekt bør vi ha som barn og voksen?"* Cand.med. barnelege og doktorgradstipendiat Unni Mette Stamnes Kjøpp

*"Beskyttelse av barn ved mistanker om seksuelle overgrep"* Master i sosialt arbeid og dr.gradskandidat Siri Søftestad

*"Traume og resiliens: Et flyktningperspektiv"* Cand.polit. dr.gradskandidat Gwyn Øverland

*"Kan vi endre adferd hos ungdom og voksne?"* Kan vi hindre ungdom i å begynne med tobakk ved å invitere dem til sykehuset for å møte en hjerte- og en lungepasient? Kan et kursopplegg over 3 mnd. få voksne mennesker som har høy risiko for type 2 diabetes til å endre livsstil med sunnere kost og økt aktivitet? Cand.med./spesialist i indremedisin Vegard Nilsen

*"Den livsviktige musikken."* En kvalitativ undersøkelse om ungdom, musikk og helse. Cand.philol. og doktorgradstipendiat Hege Bjørnestøl Beckmann

*"Bør rusmisbrukere tvangsinnlegges?"* Sykepleier og dr.gradskandidat Anne Opsal

*"Foreldrereaksjoner i svangerskap og etter fødselsrelatert til svangerskapsultralyd, indikasjoner og forventninger."* Hvordan påvirker dagens retningslinjer og praksis vordende foreldre? Jordmor og Master of informatics dr.gradsstipendiat Merethe Dalholt Bjørk:

### **Fra Havforskningsinstituttet, Flødevigen**

*"Hvordan står det til med kysttorsken?"* Dr.phil. Jakob Gjørseter

*"Maneter; oseanets mest vellykkede rovdyr"* Dr.scient. Tone Falkenhaus

*"Glimt frå kystøkologien langs Skagerak"* Programleder Einar Dahl

*"Samarbeid over landegrensene"* Forskningsjef Erlend Moksness

*"Oseanografi – hvilken nytte har vi av det?"* Ph.d. Jon Albertsen

### **Fra Agder naturmuseum og botaniske hage**

*"Norske klosterplanter - hvilke medisinske urter dyrket munkene og nonnene i sine klosterhager?"*

*"Villepler i Norge - høyt henger de og sure er de - hvor finnes de, og er det noe å ta vare på?"*

Begge: Førstekonservator Per Arvid Åsen

### **Fra UNEP/GRID, Arendal (Alle forelesningene gis på engelsk):**

Anne Solgaard, Capacity Development Officer:

*"Sustainable Lifestyles and Livelihoods"*

*"Social Entrepreneurship"*

*"Green Jobs"*

Valentin Yemelin, Acting Head, Communication and Capacity Building Programme:

*"Communication of environmental information"*

*"Sustainable development"*

*"Green Economy"*

*"Russia in the global political context"*

*"Russian history and culture"*

Kristina Thygesen, Geoscientist :

*"Land and Marine Seismic Acquisition"*

*"The UN Convention on the Law of the Sea"*

*"Defining the Limits of the Continental Shelf"*

Emily Corcoran, Marine expert:

*"The Role of Wastewater Management in Sustainable Development"*

*"The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon"*

Yannick Beaudoin, Geoscientist, UNEP Shelf Programme:

*"Marine Geology"*

*"Defining the Limits of the Continental Shelf"*

Jean Nicolas Poussart, Geographer, Marine Programme:

*"Geographical Information Systems (GIS) – e.g. data, mapping, spatial statistics, trend analysis, modeling, ect"*

*"Remote sensing (e.g. satellite-based images) for mapping, detecting change in environment, ect"*

*"Land-based sources of pollution affecting marine environment"*

*"The Caribbean region, particularly pollution-related issues"*

### **Fra Elkem Solar:**

*"Hvordan virker solceller laget av Elkem Solars Solcellesilicium - og hvilke miljøgevinster gir de?"* Ph.D. Research Scientist Jan Ove Odden

### **Fra National Oilwell Varco:**

*"Problemstillinger rundt løfting og håndtering av undervannslaster på dypt vann."* Ph.d.-kandidat Oddvar Martin Birkeland.

### **Fra Xstrata Nikkelverk:**

*"Hvordan produseres superrent nikkel og hva brukes det til?"*

(foredrag kan holdes på engelsk hvis ønskelig) Dr.ing. Oluf Bøckman