



Universitetet
i Stavanger

FAGDAGEN 13. NOVEMBER 2015

Et samarbeid mellom Universitetet i Stavanger og
Rogaland fylkeskommune

*Realfag
Samfunnsfag/økonomi
Kroppsøving*

www.uis.no/evu



Realfag

Klikk på romnavnet for å finne veien til rommet (krever internett)

Tidspunkt	Matematikk	Matematikk	Kjemi/miljø	Biologi	Naturfag
09.30-10.00	Registrering med kaffe/te/frukt, foaje, Kjell Arholms hus				
10.00-12.00	<p>Matematikksenteret</p> <p>Anne-Mari Jensen:</p> <p>«Utforskende matematikk»</p> <p>Kjell Arholms hus KA Auditorium 1</p> <p>NB! Deltakerne tar med egen PC/Mac/Nettbrett med siste versjon av Geogebra.</p>	<p>Sigbjørn Hervik:</p> <p>«Differentialligninger»</p> <p>Kjell Arholms hus KA Auditorium 2</p> <p>NB! Dette foredraget begynner kl. 10.15</p>	<p>Roald Kommedal:</p> <p>«Forsøksdesign og data-analyse ved studier av biologisk nedbrytbarhet»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-101</p> <p>Einar Bakstad</p> <p>“Chemistry, Biology and Medicine of Anthocyanins”</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-101</p> <p>Gro Johnsen:</p> <p>«Etablering av skolelab»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-101</p>	<p>Renée Katrin Bechmann:</p> <p>“Effekter av klimaendringer og annet stress i havet”</p> <p>Hagbard Line-huset, HL U-220</p>	<p>Inge Christ:</p> <p>«E(n)kle demoer i naturfag»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-201</p>
12.00-13.00	LUNSJ foaje, Kjell Arholms hus				
13.00-14.00	<p>FORTSETTELSE</p> <p>Matematikksenteret:</p> <p>Anne-Mari Jensen</p> <p>«Utforskende matematikk»</p> <p>Kjell Arholms hus KA Auditorium 1</p>	<p>Michal Kapustka:</p> <p>“Poncelet’s closure theorem”</p> <p>Kjell Arholms hus KA Auditorium 2</p>	<p>Steinar Sanni:</p> <p>«Biologiske responser og økosystem i ubalanse av kjemisk forurensing»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-101</p>	<p>Heidi Maria Namløs:</p> <p>“Persontilpasset medisin- genenes rolle i kreftbehandling”</p> <p>Hagbard Line-huset, HL U-220</p>	<p>Inge Christ:</p> <p>«E(n)kle demoer i naturfag»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-201</p>
14.00-15.00		<p>Bjørn Henrik Auestad</p> <p>“Statistisk usikkerhet i politiske meningsmålinger”</p> <p>Kjell Arholms hus KA Auditorium 2</p>	<p>Torleiv Bilstad:</p> <p>«Olje, fisk og reint havmiljø»</p> <p>Arne Rettedals hus, AR G-101</p>		

Om foreleserne på realfag:

Bjørn Henrik Auestad er førsteamanuensis ved Institutt for matematikk og naturvitenskap ved UiS. Han har hovedfag og er dr.scient. i matematisk statistikk fra Universitetet i Bergen. Auestad foreleser statistikkemner på alle nivå og forsker på matematisk statistikk og anvendelser innen medisin og klima/metrologi.

Einar Bakstad er forskningsdirektør i Biolink Group, og professor II ved Institutt for matematikk og naturvitenskap ved Universitetet i Stavanger. Biolink Group har utdannet over 20 studenter på mastergrads- eller doktogradnivå.

Renée Katrin Bechmann er seniorforsker ved IRIS. Hun har studert hvordan vekst, utvikling og forurensingstoleranse hos dypvannsreker kan bli påvirket av økt temperatur og lavere pH. IRIS undersøker også for tiden hvilke konsekvenser økt bruk av legemidler i kampen mot lakselus har på det naturlige miljøet i havet.

Torleiv Bilstad er professor i miljøteknologi ved UiS og har universitetsutdannelsen fra University of Wisconsin, USA. Vann, helse, energi og miljø er stikkord for prosjektaktiviteter som opptar Torleiv. Offshore petroleumsaktiviteter og påvirkning på havmiljø blir belyst på fagdagen.

Inge Christ er universitetslektor ved Institutt for grunnskolelærerutdanning, idrett og spesialpedagogikk ved Universitetet i Stavanger. Å skape engasjement i klasserommet er en forutsetning for god formidling av kunnskap. Inge har forberedt demoer og små forsøk knyttet til sentrale læreplanmål i naturfaget. Sommeren 2015 var han gjesteforeleser på Nasa sin Space Camp i Tyrkia, og testet blant annet ut forsøk i bølgefysikk. Kanskje får også vi være med på "Fysiske rampestreker"?

Sigbjørn Hervik er professor ved Institutt for matematikk og naturvitenskap på Universitetet i Stavanger. Hervik har doktorgrad i Anvendt matematikk og teoretisk fysikk fra University of Cambridge og er Cand.scient i fysikk fra Universitetet i Oslo. Forskningsområdene er generell relativitetsteori og kosmologi.

Michal Kapustka er førsteamanuensis i matematikk på Institutt for matematikk og naturvitenskap ved Universitetet i Stavanger

Roald Kommedal er førsteamanuensis i miljøteknologi og gruppeleder for Kjemi & Miljø ved Institutt for Matematikk og Naturvitenskap. Han tok mastergraden ved Herriot Watt University (Edinburgh) innen marint miljøvern, og PhD ved NTNU innen miljøbioteknologi. Kommedal forsker på bionedbrytbarhet i akvatiske miljø, med spesiell vekt på karbon syklusen og bakteriell nedbryning av partikulært og polymert organisk materiale.

Gro Johnsen er instituttleder på Institutt for matematikk og naturvitenskap ved Universitetet i Stavanger.

Matematikksenteret/ Anne-Mari Jensen: Fra 2004 har Anne-Mari Jensen holdt kurs og drevet nettverk for lærere fra videregående skole og ungdomstrinnet, som ressursperson for Matematikksenteret. Hun har vært mest opptatt av elevaktive undervisningsformer, undersøkende matematikkundervisning og lesing i matematikk. I 2013 fikk Anne-Mari Jensen Holmboeprisen.

Heidi Maria Namløs er Cand.scient. fra Universitetet i Oslo og har i sin doktorgradsavhandling "Studies of genome-wide patterns of gene expression and methylation in osteosarcoma" kartlagt genetiske og epigenetiske endringer i osteosarkom (beinkreft) for å få økt kunnskap om mekanismer som kan styre utviklingen og spredning av osteosarkom. Arbeidet viser hvordan man kan kombinere molekylærbiologisk viten med bioinformatisk analyse for å legge et grunnlag for bedre forståelse av kreftmekanismene.

Steinar Sanni er førsteamanuensis ved Universitetet i Stavanger (UiS) og forskningsleder ved IRIS Biomiljø. Han har hovedfag i (limnologisk) biologi (cand.real.) fra Universitetet i Oslo. Sanni forsker på anvendte miljøtema fra ulike områder, fra overgjødsla vassdrag via akvakultur til miljøeffekter- og risiko offshore.

Samfunnsfag/økonomi

Klikk på romnavnet for å finne veien til rommet (krever internett)

Tidspunkt	Tema		
08.45 - 09.15:	Registrering med kaffe/te/frukt Foaje, Ellen og Aksel Lunds hus		
09.15 - 10.15:	Kjetil Selvik «Syria - Borgerkrig, IS og humanitær katastrofe» Ellen og Aksel Lunds hus, H-127 (rødt auditorium)		
10.15 - 10.30:	Pause		
10.30 - 11.45:	Parallele foredrag:		
	Ole O. Moen «Arven etter Obama – Hvor går USA i 2016 valget?», Ellen og Aksel Lunds hus, H-127 (rødt auditorium)	Ragnar Tvetervås «Krisen i petroleumsnæringen – hva skal Stavangerregionen gjøre?» Hagbard Line-huset, HL U-205	Hans Storhaug «Migrasjon i et historisk perspektiv» Hulda Garborgs hus, O-101
11.45 - 12.15:	LUNSJ Foaje, Arne Rettedals hus		
12.15 - 12.30	Kian Reme og Anne Kalvig Informasjon om nytt kurs i Kultur-, religions- og livssynsdialog Arne Rettedals hus, AR Ø-130		
12.30 - 13.00:	John Gunnar Johnsen og Gunnar Nerheim «Historien om Rogaland fylkeskommune – 1837 til i dag» Arne Rettedals hus, AR Ø-130		
13.00 – 13.15:	Pause		
13.15 - 15.00:	Ole Martin Juul Slyngstadli «Min historie – Utøya 22. juli 2011» Arne Rettedals hus, AR Ø-130		
	Tor Einar Fagerland «22. juli-senteret. Prosess og mottakelse» Arne Rettedals hus, AR Ø-130		

Om foreleserne på samfunnsfag/økonomi:

Tor Einar Fagerland er instituttleder ved Institutt for historiske studier ved NTNU. Han har arbeidet mye på kulturminneforskning. Siden 2012 har han vært leder av forskningsprosjektet «July 22 and the negotiation of memory» ved NTNU. Han har vært rådgiver for AUF i planleggingen av fremtiden for Utøya. Han er faglig ansvarlig for oppbyggingen av 22. juli-utstillingen.

Ole O. Moen er professor emeritus i Nord-Amerikastudier ved Universitetet i Oslo. Han tok sin doktorgrad i American Studies ved University of Minnesota i 1978. I over 30 år har han vært en av de mest benyttede kommentator om amerikansk politikk og kultur i radio og TV i Norge. Han har skrevet en rekke bøker om USA og er nå aktuell med ny bok, «Fem presidenter som endret USA».

Kjetil Selvik er seniorforsker ved Chr. Mikkelsens Institutt, der han forsker på komparativ politikk, med Midt-Østen som fokusområde.

Ole Martin Juul Slyngstadli (født 1992) er politiker og student. Han ble nettopp valgt inn til sin andre periode i Stavanger bystyre. Sitter i AUFs sentralstyre. Studerer jus ved Universitetet i Bergen.

Hans Storhaug er direktør ved det norske utvandrersenteret/Norsk migrasjonsinstitutt. Han er også leder for det europeiske migrasjonsnettverket Association of European Migration Institutions.

Ragnar Tvetervås er professor ved Handelshøgskolen ved Universitetet i Stavanger (UiS) og leder Centre for Innovation Research ved UiS/IRIS. Han har hovedfag i samfunnsøkonomi (cand.polit.) fra Universitetet i Bergen og dr.oecon. fra NHH. Tvetervås forsker på produktivitet, innovasjon, markedsetterspørsmål og verdikjedeorganisering, med fokus på sjømat- og energisektoren.

Kroppsøving

Klikk på romnavnet for å finne veien til rommet (krever internett)

Tidspunkt	Tema	
09:00-09.30	Registrering med kaffe/te/frukt Foaje, Hagbard Line-huset	
09.30-10.30	Leif Inge Tjelta: «Løpstrening for mosjonister og skoleelever» Hagbard Line-huset HL A-124	
10.30-10.45	Pause	
10.45 -11.45	Åge Vigane: «Friluftslivets plass i skolen og vurdering i friluftsliv» Hagbard Line-huset HL A-124	
11.45-12.45	Lunsj Foaje, Hagbard Line-huset	
13.00-15.30	Gruppe A - utholdenhetstrening i Sørmarka. Husk å kle deg godt.	Gruppe B – friluftsliv i Sørmarka. Husk å kle deg godt.

Om foreleserne på kroppsøvingsfag:

Leif Inge Tjelta er dosent ved Institutt for grunnskolelærerutdanning, idrett og spesialpedagogikk ved Universitetet i Stavanger.

Utholdenhetstrening er en basisferdighet som alle trenger. Leif Inge Tjelta har lang erfaring både som utøver, trener og fra forskning på tema. Han vil snakke om hvordan løpskapasiteten til elever i videregående skole er og hvilke fysiologiske faktorer som er avgjørende for å kunne løpe bra. Han kommer også inn på hva som skjer som følge av trening. Løpsteknikk som tema blir også berørt. Gjennom trening av mosjonister har Leif Inge Tjelta gjort seg en del erfaringer og har mye å si om treningsglede og motivasjon, som vi kan dra nytte av når vi skal inspirere våre elever til å være aktive, også etter endt videregående utdanning.

Som praktisk økt er fokus på hvordan utholdenheten kan stimuleres gjennom ulike former for lekaktiviteter i skog og mark. Varighet ca. en time.

Åge Vigane er universitetslektor ved Institutt for grunnskolelærerutdanning, idrett og spesialpedagogikk ved Universitetet i Stavanger.

Friluftsliv er et av tre kompetansemål i kroppsøving og Vigane har lang erfaring som lærer i videregående skole. Han vil si noe om filosofigrunnlaget og det å tenke enkelt og praktisk rundt basisferdigheter for friluftsliv i nærmiljøet og knytte dette nærmere til kompetansemålene i vg1 og vg2. Åge vil også komme inn på vurdering og de utfordringer som er knyttet til dette i friluftsliv. Vi får også tid til en praktisk økt på en time i Sørmarka hvor vi skal praktisere det enkle friluftsliv.

Påmelding og praktisk informasjon:

Lærere ansatt i fylkeskommunen melder seg på via sitt fagnettverk. Husk å angi spesielle behov vedrørende lunsj.

Parkering:

Det er gratis å parkere på Universitetsområdet, men for å unngå bot må du parkere riktig. Vær oppmerksom på at noen parkeringsplasser er reservert for de med spesiell tillatelse. **Parkering her eller utenfor oppmerkede plasser vil medføre gebyr.**

Det kan til visse tider være vanskelig å finne parkeringsplasser. Vi oppfordrer derfor besøkende til å være ute i god tid ved arrangementer.

Buss:

Vi oppfordrer flest mulig til å benytte kollektiv transport. Følgende bussruter går til UiS:

Fra Stavanger sentrum: rute 6, 7, X60 og X90

Fra Randaberg: rute X76

Fra Forus: rute X76

Fra Sandnes: rute 6 og X60

Fra Sola: rute 7 (ikke fra flyplassen)

Fra Haugesund/Egersund/ Bjerkreim/Ålgård/ Sandnes: rute E90

Mer om rutetidene til og fra universitetet finner du på [Kolumbus sine nettsider](#).

Interaktivt kart:

På neste side finner du kart over universitetsområdet. **Du kan også finne rommene du skal til ved å klikke på romnummeret i programoversikten for hvert fagområde.** Denne tar deg til et interaktivt kart der du kan få rutevisning til rommet (ikke bare bygget) du skal til. Du må tilgang til internett for at dette skal fungere. Du vil også finne skilting til de ulike forelesningsrommene på UiS denne dagen.

1. Ivar Langens hus
2. Kjølvs Egelands hus
3. SIS sportssenter
4. Paviljong 4
5. Bygg under oppføring:
Det samfunnsvitenskapelige fakultet
6. Studentenes hus
7. Ellen og Axel Lunds hus
8. Kitty Kiellands hus
9. Paviljong 14
10. Arne Rettedal's hus
11. Kjell Arholms hus
12. Paviljong 13-Skolestua
13. Hagbard Lines hus
14. Paviljong 9
15. Studentboliger
16. Hulda Garborgs hus
17. Måttidets hus
18. Nasjonalt senter for leseopplæring og leseforskning



ULLANDHAUG CAMPUS

Stavanger Lufthavn
Sola
Sandnes



UiS EVU

Etter- og videreutdanning

evu@uis.no

telefon 51833041

For mer informasjon

www.uis.no/evu

