

Östersjöns Miljö (8 / 7,5 hp) Sommaren 2020

BL4016 och BL4016

För biogeo- och marinbiologiprogrammet

Tid: måndag 3 augusti – fredag 28 augusti

Plats: Askölaboratoriet (v 32 alt. 33) samt på distans via Athena / Zoom

Observera att kursen börjar direkt med resa till Askö första kursdagen (för halva gruppen). Se till att du är förberedd och har tagit del av all information nedan INNAN kursen börjar.



Information

Välkommen till kursen Östersjöns miljö! Vi i kursledningen är så glada att vi får möjlighet att genomföra den här kursen trots Covid19-pandemin. För att följa rekommendationer för minskad smittspridning har vi varit tvungna att planera om kursen ganska rejält. Kursen kommer att ges delvis på distans, men med ett 8 dagar långt fältavsnitt på Askölaboratoriet, som är Östersjöcentrums fantastiska forskningsstation i Trosas skärgård.

För att minska trängseln på stationen kommer vi att genomföra fältmomentet i två grupper. **Grupp 1** kommer att vara på Askö 3–10 augusti. **Grupp 2** kommer att vara på Askö 10–17 augusti. Den grupp som inte är på Askö kommer studera hemifrån. Den grupp som är på Askö kommer att arbeta även lördag och söndag. Information om gruppindelning kommer separat. Observera att de som tillhör Grupp 1 kommer att resa till Askö redan på morgonen, första kursdagen.

Inför vistelsen på Askö

Resa: Vi reser tillsammans med abonnerad buss från Universitetet (från parkeringen vid Frescatihallen på Svante Arrhenius väg), till Utterviks brygga. Därifrån båt ut till Askö. Hemresa sker på samma sätt. Vi samlas kl 8.00 på morgonen och bussen går direkt. Det är otroligt viktigt att vara där i tid! Ring 0737187393 om något händer.

Kost och Logi: Förläggning i eget sovrum. Mat till självkostnadspris ca 100 kr/person och dag (helpension) som betalas med kort, ute på ön till Östersjöcentrums kortläsare. I övrigt är Askö en underbar ö, helt utan butik, men med rik flora och fauna. Det kommer alltså inte finnas möjlighet att handla under kursens gång.

Att ta med: Sänglinne (ej sovsäck), handdukar, regn- och vindtäta kläder, stövlar, badkläder, anteckningsmaterial (obs! block och penna!), chips och andra bra-att-ha-i-fältprylar. Andra saker som

kan vara bra att ha med om du vill är egen snorkelutrustning (finns även att låna på Askö), arbetshandskar, fågelkikare, lupp och fästingplockare (eller pincett) och din dator.

SE ÖVER DINA VACCINATIONER! Askö är högriskområde för TBE

Mer information om fältstationen finns på: <https://www.su.se/ostersjocentrum/askolaboratoriet/om-faltstationen>

Övrig information

Information och kommunikation runt kursen kommer främst att ske via Athena. Föreläsningar och seminarier kommer att ske via Zoom. Vi kommer också att använda oss av appen "Livet i Havet" som går att ladda ned för Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=nu.havet.app>, och Apple: <https://itunes.apple.com/se/app/livet-i-havet/id1393919468?mt=8>

Välkommna till kursen –hälsar er förväntansfulla kursledning bestående av Agnes Karlson, Andreas Novotny, Per Hedberg, Camilla Lienart – samt vår fantastiska marinbiologikock Oskar Nyberg – alla från DEEP.

Frågor besvaras av Andreas Novotny: andreas.novotny@su.se. På "obekväma tider" (typ under semestern) funkar ett sms till 0737187393.

Östersjöns Miljö Sommaren 2020

Schema **Grupp 1**

Med reservation för mindre ändringar

Mån 3/8	8:00-10:00	RESA TILL ASKÖ – <i>Samling parkeringen vid Frescatihallen</i>
	11:00-12:00	Gemensam Kursintroduktion, Info (AK, AN, PH)
	13:30-14:30	Föreläsning: Östersjöns historia och oceanografi (AK)
	15:00-18:00	Förberedelser för provtagning, båtförarkurs, utprovning material mm. (AN, PH)
Tis 4/8	9:00-10:00	Föreläsning: Salthalt och anpassning (AK)
	10:00-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)
Ons 5/8	9:00-10:00	Föreläsning: Miljöproblem i brackvatten (AK)
	10:00-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)
Tor 6/8	9:00-9:30	Samling och genomgång (AN)
	9:30-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)
Fre 7/8	9:00-10:00	Introduktion till vikprojektet (AN, PH)
	10:00-12:00	Exkursion: Skärgårdens kulturlandskap
	14:00-18:00	Arbete på labb
Lör 8/8	9:00-12:00	DUGGA: Arter och ekosystem
	13:00-17:00	Provtagning Vikprojektet
	17:00	Grillkväll
Sön 9/8	9:00-18:00	Analys på labb Vikprojektet, Städning.

Mån 10/8	10:00	Hemfärd. (Åter till Universitetet vid lunch).
Tis 11/8	9:00-10:00	Föreläsning: Främmande arter (AK)
	10:00-11:00	Introduktion till litteraturuppgift.
	em	Att läsa / söka vetenskapligt (inspelat)
Ons 12/8	fm/em	Arbete med litteraturuppgift
	16:00	Tid för frågor (ZOOM)
Tor 13/8	fm/em	Arbete med litteraturuppgift
	16:00	Tid för frågor (ZOOM)
Fre 14/8	fm	Arbete med litteraturuppgift
	14:00	REDOVISNING av litteraturuppgift (ZOOM)

Mån 17/8	fm/em	Introduktion till Excel (Inspelat)
Tis 18/8	10:00-12:00 em	Seminarium: Sammanfattning av vikprojektet Datasammanställning (ZOOM) Arbete med rapport
Ons 19/8	fm/em 13:00	Arbete med rapport Hjälp med statistik (ZOOM)
Tor 20/8	fm/em 13:00	Arbete med rapport Hjälp med statistik (ZOOM)
Fre 21/8	fm/em 18:00	Arbete med rapport INLÄMNING av rapport - utkast 1 (Athena)
Mån 24/8	fm/em	Förberedelser för redovisning och opponering (ZOOM)
Tis 25/8	10:00 em	Redovisning och opponering (ZOOM) Återkoppling på rapport från lärarna
On 26/8	fm/em 18:00	Arbete med rapport INLÄMNING av rapport - Slutlig version (Athena)
Tor 27/8	fm/em	Eget arbete
Fre 28/8	10:00-16:00	Hemtenta (ZOOM / Athena)



Östersjöns Miljö Sommaren 2020

Schema **Grupp 2**

Med reservation för mindre ändringar

Mån 3/8	11:00-12:00	Gemensam Kursintroduktion, Info (AK, AN, PH) (ZOOM)
	13:30-14:30	Föreläsning: Östersjöns historia och oceanografi (AK) (ZOOM)
	14:30-15:00	Introduktion till litteraturuppgift (ZOOM) Att läsa / söka vetenskapligt (inspelat)

Tis 4/8	9:00-10:00	Föreläsning: Salthalt och anpassning (AK) (ZOOM)
	fm/em	Arbete med litteraturuppgift
	16:00	Tid för frågor (ZOOM)

Ons 5/8	9:00-10:00	Föreläsning: Miljöproblem i brackvatten (AK)
	fm/em	Arbete med litteraturuppgift
	16:00	Tid för frågor (ZOOM)

Tor 6/8	fm	Arbete med litteraturuppgift
	14:00	REDOVISNING av litteraturuppgift (ZOOM)

Fre 7/8	fm/em	Introduktion till Excel (Inspelat)
---------	-------	------------------------------------

Må 10/8	8:00-10:00	RESA TILL ASKÖ – <i>Samling parkeringen vid Frescatihallen</i>
	13:00-18:00	Förberedelser för provtagning, båtförarkurs, utprovning material mm. (AN, PH)

Tis 11/8	9:00-10:00	Föreläsning: Främmande arter (AK)
	10:00-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)

Ons 12/8	9:00-10:00	Samling och genomgång (AN)
	10:00-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)

Tor 13/8	9:00-9:30	Samling och genomgång (AN)
	9:30-18:00	Arbete i fält och på labb (AN, PH, CL)

Fre 14/8	9:00-10:00	Introduktion till vikprojektet (AN, PH)
	10:00-12:00	Exkursion: Skärgårdens kulturlandskap
	14:00-18:00	Arbete på labb

Lör 15/8	9:00-12:00	DUGGA: Arter och ekosystem
	13:00-17:00	Provtagning Vikprojektet
	17:00	Grillkväll

Sön 16/8	9:00-18:00	Analys på labb Vikprojektet, Städning.
----------	------------	--

Mån 17/8	15:00	Hemfärd (Åter till Universitetet vid 17-tiden).
Tis 18/8	10:00-12:00 em	Seminarium: Sammanfattning av vikprojektet Datasammanställning (ZOOM) Arbete med rapport
Ons 19/8	fm/em 13:00	Arbete med rapport Hjälp med statistik (ZOOM)
Tor 20/8	fm/em 13:00	Arbete med rapport Hjälp med statistik (ZOOM)
Fre 21/8	fm/em 18:00	Arbete med rapport INLÄMNING av rapport - utkast 1 (Athena)
Mån 24/8	fm/em	Förberedelser för redovisning och opponering (ZOOM)
Tis 25/8	10:00 em	Redovisning och opponering (ZOOM) Återkoppling på rapport från lärarna
On 26/8	fm/em 18:00	Arbete med rapport INLÄMNING av rapport - Slutlig version (Athena)
Tor 27/8	fm/em	Eget arbete
Fre 28/8	10:00-16:00	Hemtenta (ZOOM / Athena)

