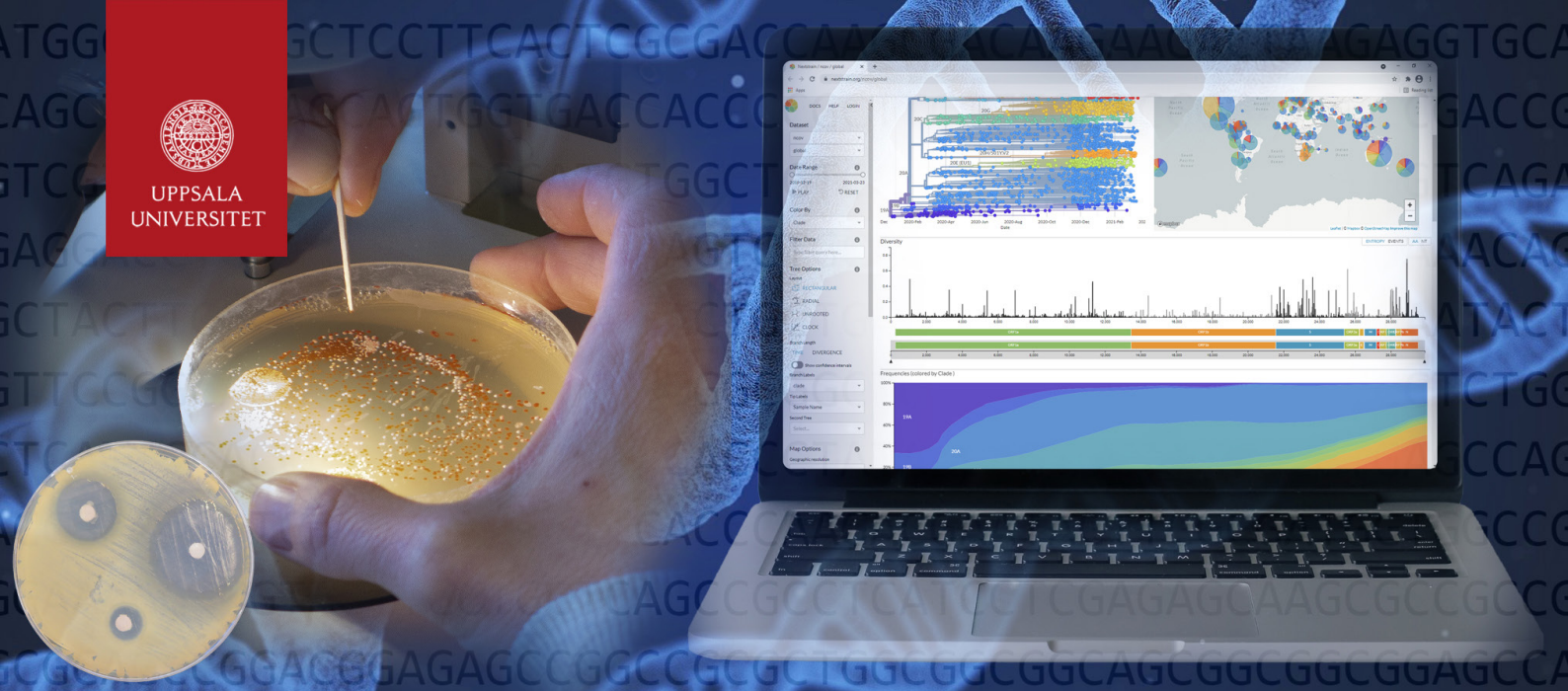




UPPSALA
UNIVERSITET



Mikrobiologi i skolan – laborationer och mikrobiologisk säkerhet för ämneslärare, 3 hp

Anmälningsskod: UU-17005 (anmälan via antagning.se senast 15 april)

Startdatum: 7 september 2021

Är du ämneslärare och vill utveckla din undervisning, kunskaper och laborativa färdigheter i mikrobiologi? I denna kurs lär vi oss mer om bakterier och deras samspel med andra organismer, inte minst oss människor samt om antibiotika och resistensproblematik. I samband med föreläsningar ingår ämnesdidaktiska diskussioner. För att genomföra laborationer med mikroorganismer i skolan, är grundläggande kunskaper om laborativt arbete och säkerhetsfrågor viktiga. Därför ingår två innehållsrika dagar med laborationer i Uppsala. Övriga moment genomförs på distans. Under kursen kommer du kontinuerligt arbeta med att planera en lektionsserie där teoripass, laborationer och säkerhetsaspekter ingår med en didaktisk analys.

Bioinformatik i skolan för ämneslärare, 3 hp

Anmälningsskod: UU-17007 (anmälan via antagning.se senast 15 april)

Startdatum: 11 november 2021

Vill du lära dig om bioinformatik och utveckla förståelse för hur verktygen kan användas i din egen undervisning? I denna kurs lär vi oss om databaser och verktyg som används inom bioinformatik för att svara på spännande frågor om allt från släktskap till smittspårning. Föreläsningar, datorövningar och ämnesdidaktiska diskussioner lyfter kopplingen mellan bioinformatik och undervisning i skolan, inklusive etiska frågor. Samtliga moment genomförs på distans. Under kursen kommer du att arbeta med att utveckla datorövningar för skolan som sedan delas, sammanställs och didaktiskt analyseras tillsammans med kursdeltagarna.

Ansvarig institution: Institutionen för biologisk grundutbildning, Uppsala universitet

Behörighet: Lärarexamen med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9 och/eller gymnasieskolan. Engelska 6.

Bioresurs medverkar i dessa kurser. Frågor? Kontakta: ammie.berglund@bioresurs.uu.se

Nationellt resurscentrum för
biologi och bioteknik

