



En tredjedel av all biologisk forskning i Sverige sker vid SLU.

Grundforskningens ställning är stark vid SLU Uppsala, men mycket har också en tydlig koppling till näringsliv och samhälle. Det gör universitetet till en viktig aktör i regionen, där 60 procent av landets life science-industri finns. Forskningen är mycket omfattande och täcker jord- och skogsbruk, livsmedel, bioteknik, naturresurser, miljö, ekonomi, landskapsplanering samt husdjurskötsel, djurskydd, husdjursgenetik och veterinärmedicin. Inom alla dessa områden ges även utbildning och det är bara här man kan utbilda sig till agronom eller veterinär i landet.

SLU:s största campusområde Ultuna ligger sex kilometer söder om Uppsala. Staden är en av universitetets fyra huvudorter och säte för universitetsledning, rektor och fakulteterna för naturresurser och lantbruksvetenskap samt veterinärmedicin och husdjursvetenskap.

Det internationella inslaget är påtagligt vid SLU Uppsala. **Forskare och doktorander deltar både i stora EU-projekt och i samarbeten med utvecklingsländer.** Genom universitetets nationella uppdrag "fortlöpande miljöanalys" finns en stark koppling till arbetet med de svenska miljömålen och Sveriges åtaganden i internationellt miljösamarbete.

Inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap finns fyra kraftfulla forsknings- och utbildningskluster. Flera forskargrupper vid klustret BioCentrum är internationellt ledande. Här används bioteknikens senaste verktyg i forskning om de levande naturresurserna på gen-, cell-, och molekylnivå. Det handlar om grödors och trädens egenskaper, deras förädling och sjukdomar. Nyttiga mikroorganismer som mykorrhiza, jäst, mjölksyrabakterier, giftnedbrytare och biogasproducenter är ett forskningsområde; vår livsviktiga mat, med fullkorn, vitaminer och fettsyror, är ett annat.

Klustret Ekologi och växtproduktion forskar inom arters ekologi och ekosystems funktioner. Det handlar om grödor, ogräs och om bekämpning av skadegörare i jord- och skogsbruk. Hur man gynnar biologisk mångfald eller bedriver effektiv natur- och viltvård är andra viktiga frågor. Ett aktuellt ämne är hur klimatförändringar påverkar mark, växter och djur.

Hos klustret Mark, vatten och miljö finns Sveriges bredaste kompetens inom markvetenskap. Här forskas om åkerns och skogsmarkens långsiktiga förmåga att förse oss med mat, foder, virke och bränsle, men också om tillståndet i våra sjöar och vattendrag.

Landskap och samhälle är ett kluster där människan och hennes livsmiljö står i fokus. Våra naturresurser studeras utifrån estetiska, sociala, historiska, politiska och ekonomiska aspekter. Att bygga vackra och funktionella miljöer i städer, att förstå motstridiga intressen och att utveckla landsbygden kräver andra kunskaper än de rent naturvetenskapliga.

Fakulteten har även forskning vid SLU Umeå, samt forskning och utbildning vid SLU Skara.

Hos fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap finns landets centrum för forskning och utbildning om hälsa och sjukdom hos husdjur, om livsmedelssäkerhet och om samspelet mellan djur och miljö. Forskare och studenter rör sig från avancerad molekylärbio-logi till de levande djuren i stallar och ladugårdar och på Universitetsdjursjukhuset, som ligger på campusområdet och är Sveriges enda i sitt slag.

Det ömsesidiga beroendet mellan djur och människa står i fokus på många sätt. SLU:s ansvar för en god djurhållning för att säkerställa djurhälsa och djurskydd är lika viktigt för produktionsdjur som för sällskaps- och sportdjur. **Intresset för att bota sjukdom och skada går hand i hand med arbetet att förebygga hälsostörningar.** Veterinärer, husdjursagronomer och biologer arbetar tillsammans med uppmärksammade projekt inom dessa områden.

En intensiv utveckling pågår. Tillsammans med **Universitetsdjursjukhuset** kommer de idag geografiskt utspridda verksamheterna att samlas till två starka centra, ett i Ultuna och ett i nya stallanläggningar vid Funbo-Lövsta. Fakulteten forskar och utbildar även vid SLU Skara.

Fakulteten för skogsvetenskap, med hemvist vid SLU Umeå, forskar och utbildar på temat skogens produkter på campus Ultuna.

SLU Uppsala har flera intressanta centrumbildningar. ArtDatabanken drivs gemensamt med Naturvårdsverket och bedömer tillståndet för landets arter, samt upprättar Sveriges officiella rödlista över hotade växter, svampar och djur. ArtDatabanken producerar Sveriges största bokverk hittills, Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Centrum för uthålligt lantbruk är ett samarbetsforum för forskare som arbetar med uthållighetsfrågor. Centrum för miljökonsekvensbeskrivning verkar för att förbättra kvalitet och tillämpning av miljökonsekvensbeskrivningar.

SLU och Uppsala universitet samarbetar både inom forskning och utbildning. Några exempel: Centrum för biologisk mångfald är en nationell nod för forskning som syftar till att bevara, hållbart nyttja samt återställa biologisk mångfald i Sverige. Centrum för reproduktionsbiologi är ett forskarnätverk med syfte att öka kunskapen om fortplantningen hos djur och människor.

Kompetenscentrum smådjur är ett samarbetsprojekt mellan SLU, Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) med flera intressenter. Syftet är att främja fortbildning, forskning och information om hund och katt. Hippocampus är ett annat gemensamt forsknings-, utbildnings- och informationscentrum om hästar vid SLU och SVA.

SLU Holding AB investerar i nya forskningsbolag som bygger på affärsidéer och innovationer från SLU. Bolaget stödjer innovationer och affärsutveckling vid SLU.

Ultuna kunskapsträdgård, mitt på campus, ger ett trivsamt smakprov på SLU:s gröna pedagogik. Njut av de vackra blommorna och fräscha grönsakerna!

SLU-biblioteket har nationellt ansvar för ämnesområdena lantbruk, skogsbruk, veterinärmedicin och miljövärd. Ultunabiblioteket är specialiserat på dessa ämnen samt växt- och skogsskydd, ekologi, landskapsplanering och genetik. På campus finns även ett veterinär-





bibliotek med inriktning på undersökning, diagnos och behandling av sjuka djur, samt ett ekologibibliotek med tyngdpunkten på entomologi.

Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) och Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI) finns båda på campus Ultuna, liksom Friskis & Svettis med en ny motionsanläggning i toppklass. Studenterna har tillgång till bostäder på området.

Yrkes- och kandidatprogram på grundnivå vid SLU Uppsala

- Agronom ekonomi
- Agronom husdjur
- Agronom landsbygdsutveckling
- Agronom livsmedel
- Agronom mark/växt
- Biologi och miljövetenskap – kandidat
- Bioteknologi – kandidat
- Civilingenjör i energisystem
- Civilingenjör i miljö- och vattenteknik
- Data och systemvetenskap (miljö) – kandidat
- Husdjursvetenskap
- Landsbygdsutveckling – kandidat
- Landskapsarkitekt
- Mat och hälsa – kandidat
- Ekonomi – kandidat
- Veterinär

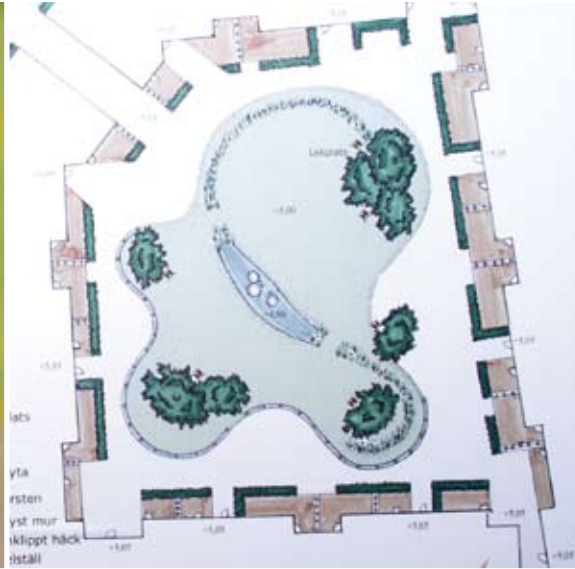
Därutöver finns ett stort antal utbildningar och kurser på master-, magister- och annan nivå.

Övriga platser i Uppsala där SLU har verksamhet

- Uppsala Biomedicinska Centrum (BMC): molekylärbiologi, molekylärgenetik, immunologi, biokemi
- Ekhaga försöksgård: produktivt och uthålligt lantbruk
- Kungsängens gård: mjölkproduktion
- Lövsta forskningsstation: svin och fjäderfä
- Krusenbergs gård: agrarhistoria och skog



- Huvudort med utbildning och forskning
- Ort med utbildning
- Ort med forskningsverksamhet
- Försöksstation/ -park, jordbruksegendom



Tradition och utveckling går hand i hand på SLU Uppsala. Årets stora akademiska händelser är förstås **höstens pampiga doktorspromotion** med alla disputerade i frack eller långklänning, och vårens installation av nya professorer.

SLU Uppsala

3 000		studenter
500		forskarstuderande
1 900		anställda

SLU
Uppsala

Mer information

Tel. 018-67 10 00
www.slu.se

