



Jsme živá univerzita
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

University Full of Life
CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE

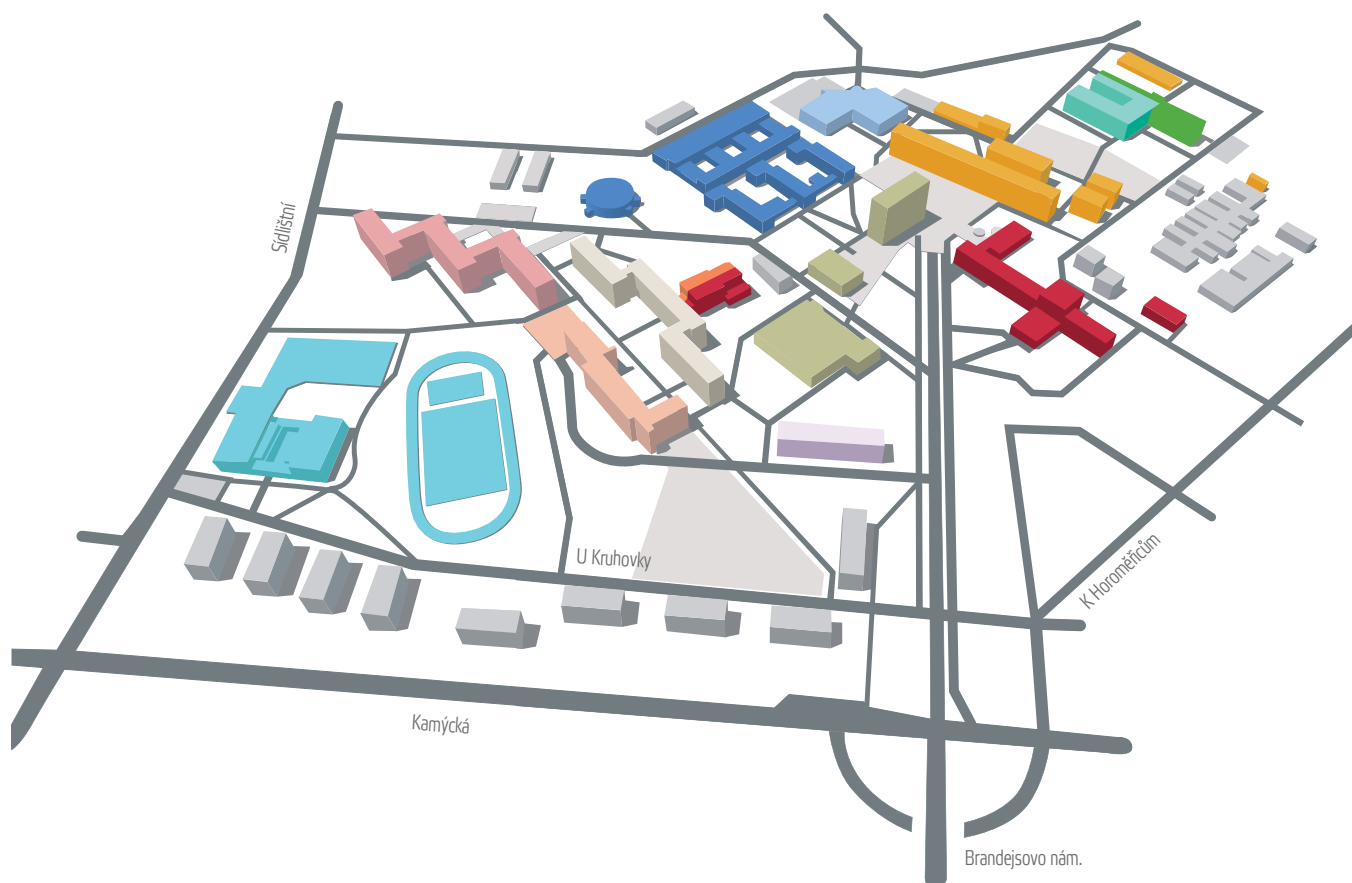


Plán areálu

Provozně ekonomická fakulta
 Fakulta agrobiologie, potravinových
 a přírodních zdrojů
 Technická fakulta
 Fakulta lesnická a dřevařská
 Fakulta životního prostředí
 Fakulta tropického zemědělství
 Institut vzdělávání a poradenství
 (V Lázních 3, Praha 5 – Malá Chuchle)

Campus map

Faculty of Economics and Management
 Faculty of Agrobiology, Food
 and Natural Resources
 Faculty of Engineering
 Faculty of Forestry and Wood Sciences
 Faculty of Environmental Sciences
 Faculty of Tropical AgriSciences
 Institute of Education and Communication
 (V Lázních 3, Prague 5 – Malá Chuchle)



Jsme živá univerzita

University Full of Life

Vyrůstáme z mnohaleté tradice

Historie dnešní ČZU se odvíjí od roku 1906, dnes je třetí největší univerzitou v Praze.

Klademe důraz na výzkum

ČZU se systematicky věnuje výzkumu v oblasti tzv. life sciences a bioekonomiky od fyziologie a molekulární biologie přes životní prostředí, lesnictví a problematiku venkova až po související technologie, moderní hospodaření a management.

Vzděláváme pro život

ČZU využívá nejrozličnějších forem výuky včetně rozsáhlé praxe ve školních podnicích, díky tomu se absolventi velmi dobře uplatňují na trhu práce.

Podporujeme vstřícnou atmosféru a mezinárodní spolupráci

ČZU klade důraz na otevřenou atmosféru na univerzitě a úzkou spolupráci s partnerskými univerzitami a institucemi doma i v zahraničí přispívající k mezinárodnímu charakteru univerzity.

University with a tradition

CULS was founded in 1906. Today it is the third largest university in Prague.

Emphasis on research

At CULS we systematically carry out research in the area of life sciences and bioeconomy: from physiology and molecular biology, forestry, environmental issues and rural development to modern management methods and cutting edge technologies.

Educating for life

At CULS we apply various methods of teaching and training, including internships at the university estates. As a result, our graduates usually find good placements on the job market.

Openness and international cooperation

We put emphasis on openness and close cooperation with local and international partner universities and institutions in order to shape an international profile of the university.

Obsah | Contents

Vyrůstáme z mnohaleté tradice	6	A university with a tradition
Klademe důraz na výzkum	8	Focus on research
Vzděláváme pro život	10	Educating for life
Podporujeme vstřícnou atmosféru a mezinárodní spolupráci	12	Openness and international cooperation
Strategické oblasti rozvoje	14	Strategic areas of development
Mezinárodní spolupráce	22	International cooperation
Provozně ekonomická fakulta	26	Faculty of Economics and Management
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	28	Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources
Technická fakulta	30	Faculty of Engineering
Fakulta lesnická a dřevařská	32	Faculty of Forestry and Wood Sciences
Fakulta životního prostředí	34	Faculty of Environmental Sciences
Fakulta tropického zemědělství	36	Faculty of Tropical AgriSciences
Institut vzdělávání a poradenství	38	Institute of Education and Communication
Celoživotní vzdělávání a Univerzita třetího věku	40	Life long learning and University of the 3rd Age
Sport a kultura	42	Sport and culture
Školní podniky	44	University Estates
Kontakty	48	Contacts

Vydala | Published by



Česká zemědělská univerzita v Praze
Czech university of Life Sciences Prague
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6-Suchbát, Česká republika
www.czu.cz | www.culs-prague.eu
Praha 2014, © ČZU v Praze

Grafické zpracování a produkce | Graphic design and production

Grafické zpracování Hana Mertová, produkce Monika Urbanová | Graphic design Hana Mertová, production Monika Urbanová



Trvale vysoký zájem o studium na naší univerzitě je potěšující a zavazující. Jsem přesvědčen, že důvody zájmu ze strany studentů jsou dvojího charakteru: jednak nasměrování univerzity k životodárným přírodním zdrojům, ekologii v nejširším slova smyslu a společensko-ekonomickým souvislostem vztahu člověka a přírody a pak jedinečné prostředí založené na úzkém sepětí pedagogické a badatelské práce, pozornosti k měnícím se potřebám praxe a respektu ke studentům. Právě tyto rysy oceňují zpětně naši absolventi nejvíce, a chceme je rozvíjet i nadále, jsme přece živá univerzita!

The ongoing high interest of prospective students to join our academic community is both encouraging and binding. I am convinced that students are motivated to study at our university for two reasons: first, we focus on life-supporting natural resources, on ecology, in the broadest sense of the term, as well as socio-economic relations between Man and Nature; second, the unique study environment, uniting didactics and research, with focus on the evolving needs of practical life and on student centred education. For the above mentioned reasons our graduates and alumni remember the time spent at our university fondly. We are eager to enhance even more the attractiveness of our higher education institutions. After all, we are a university full of life!


prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.
rektor / rector

Vyrůstáme
z mnohaleté tradice

A university
with a tradition

Česká zemědělská univerzita v Praze je spjata s pradávnými hospodářskými aktivitami – se zemědělstvím, ale i s lovem nebo lesnictvím. Život propojený se zemědělstvím a lesnictvím, společnost s různými ekonomickými systémy a způsoby řízení a životní prostředí ve všech svých aspektech jsou neoddělitelné. Trojčlenka život–společnost–prostředí doprovází naši univerzitu po staletí.

1775 byla na Filozofické fakultě pražské Karlo-Ferdinandovy univerzity ustavena stolice zemědělství.

19. století stolice zemědělství byla součástí pražské polytechniky (později České vysoké školy technické).

1906 na ČVŠT byl zřízen zemědělský odbor, který znamenal plnou institucionalizaci zemědělství v systému vysokého školství.

1920 vznikla zemědělská fakulta v rámci Českého vysokého učení technického.

1952 byla založena samostatná Vysoká škola zemědělská v Praze.

1994 tato vysoká škola se transformovala na Českou zemědělskou univerzitu.

Víc než 230 let rozvoje univerzitního školství zaměřeného na živou přírodu a s ní spojené společenské a ekonomické souvislosti je závazující tradicí a také výzvou do budoucna. Je potěšitelné, že ČZU je dnes třetí největší univerzitou v Praze s rostoucím počtem zájemců o studium.

The **Czech University of Life Sciences Prague** is connected with traditional human activities – agriculture, hunting and forestry. In fact, life depends largely on agriculture and forestry. Human society, with its ever evolving economic systems of governance, cannot be dissociated from the environment, in all aspects of life. Life – Society – Environment: these three branches of knowledge have always been the focus of our university, for centuries.

1775 a Chair of Agricultural Sciences was established at the Philosophical Faculty of Charles-Ferdinand University Prague.

In the 19th century the Chair of Agriculture was part of the Prague Polytechnics (later Czech Technical University CTU).

1906 an independent College of Agriculture was established at the Prague Polytechnics. It was the first accredited higher education institution dedicated to agriculture in the Czech lands.

1920 the College of Agriculture became a University College of Agriculture, part of CTU.

1952 the University College was awarded the status of an autonomous University, the University of Agriculture Prague (UAP).

1994 UAP was renamed to Czech University of Agriculture Prague (CUAP). In 2007 the English name of the university was changed to "Czech University of Life Sciences Prague" (CULS).

With more than 230 years of dynamic development of higher education in life sciences in the Czech lands, connected with education in sociology and economics, CULS has a long tradition to look back to. Maintaining this tradition for future generations of students is a challenge. As the third largest university in Prague, with a constantly growing student population, CULS is quite competent to take up this challenge.

Víte, že...

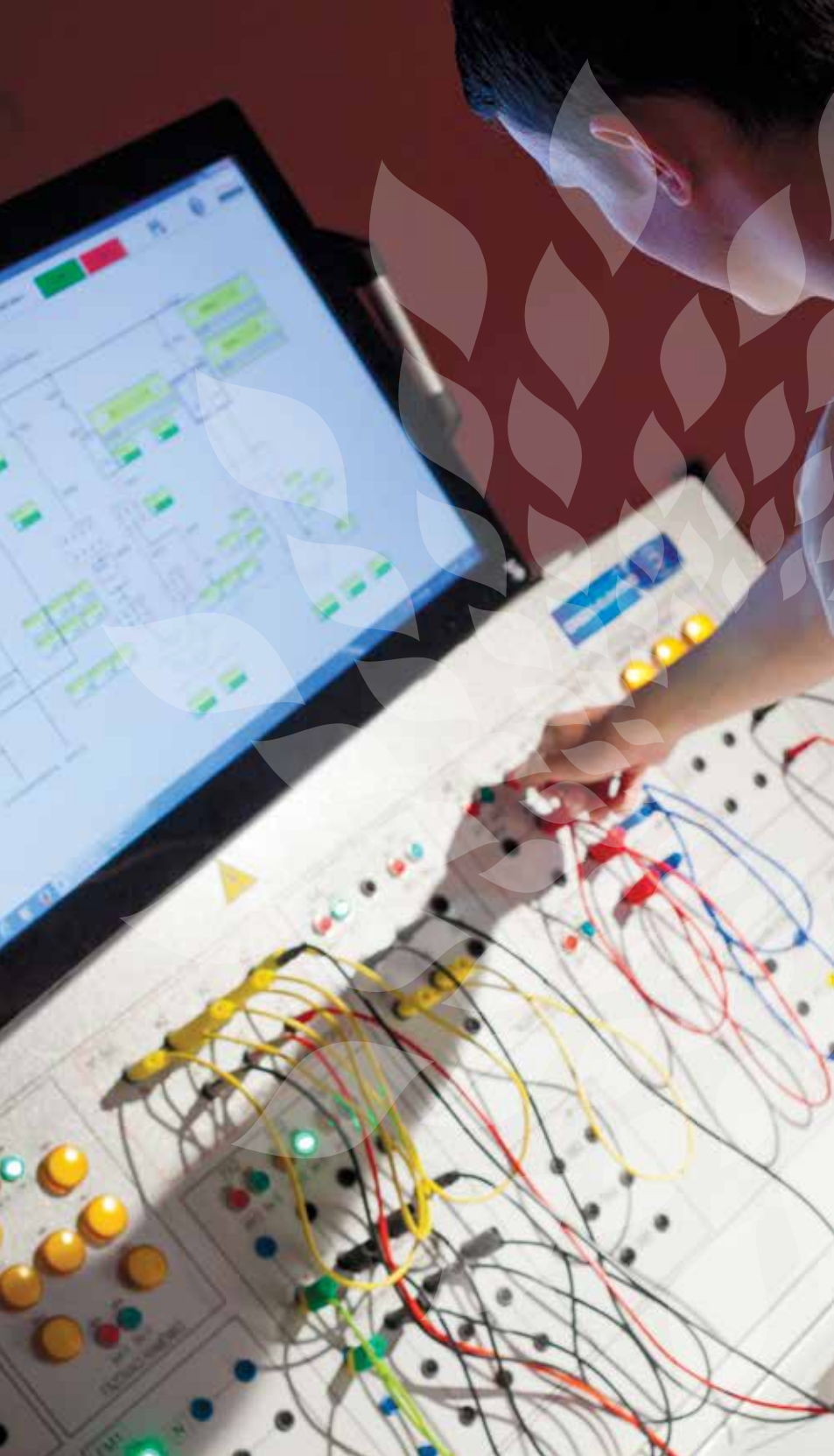
➤ Kolem roku 1910 studovalo na předchůdkyni ČZU asi 200 studentů, zatímco kolem roku 2015 to bylo přibližně 24 000 studentů.

➤ V roce 1953 měla ČZU tři fakulty Provozně ekonomickou fakultu, Agronomickou fakultu a Fakultu mechanizační. Dnes má fakult šest. Přibyla Fakulta lesnická a dřevařská, Fakulta životního prostředí a Fakulta tropů a subtropů.

Did you know that...

➤ In 1910 there were 200 students enrolled at the first College of Agriculture. A hundred years later more than 24 000 students were enrolled at the Czech University of Life Sciences Prague.

➤ In 1953 the University had three Faculties: Economics and Management, Agronomy, Mechanisation. Today there are six Faculties: Economics and Management, Agrobiology, Food & Natural Resources, Engineering, Environmental Sciences, Forestry & Wood Sciences, as well as Tropical AgriSciences.



Klademe důraz
na výzkum

Focus on research

Objektivním výstupem vědecko-výzkumné práce je kvalita publikovaných výsledků. Výsledkem úsilí našich odborníků jsou publikace v celosvětově uznávaných časopisech, jakým je například Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.

Mezi výstupy vědecké práce však patří nejen publikace v časopisech, ale též patenty a další hodnoty duševního vlastnictví.

S výzkumem je neoddělitelně spjata pedagogické působení. Cílem vzdělávání na ČZU je nejen vychovat mladé a sebevědomé vědce zapojené do mezinárodní spolupráce, ale zároveň vzory pro další studenty, které chceme ke studiu motivovat. Proto na ČZU podporujeme všechny oblasti, které přispívají ke zvyšování kvalifikace, a poskytujeme (nejenom) mladým vědcům nadstandardní podmínky.

ČZU nabízí 52 doktorských studijních oborů v 17 studijních programech (z toho 24 studijních oborů v angličtině), kde si studenti osvojují znalosti a dovednosti nejen z oblasti vědy a výzkumu, ale také z oblasti pedagogické. Předměty podle individuálně sestaveného studijního plánu prohlubují znalosti studované problematiky a tříbí schopnost interpretovat výsledky práce odborné veřejnosti.

Vědecko-výzkumný proces se neobejde bez finančních zdrojů. Na financování se podílí stát prostřednictvím grantové politiky. Dalším zdrojem financování je komerční sféra, která tvoří významné pojítko mezi výzkumem a praxí. Nezanedbatelný objem peněz přináší pro ČZU také mezinárodní projekty.

The outcomes of scientific research are reflected in the quality of published results. Authors from CULS publish in impacted and peer reviewed scientific journals, e.g. in the Proceedings of the US National Academy of Science. Apart from publishing in scientific journals, our researchers also register patents and other intellectual property.

At CULS, research is closely connected with the teaching process. By training young and ambitious scientists, who are involved in international cooperation, we set an example for other students. We encourage initiatives that increase our students' qualifications and for that purpose we provide young scientists (and not only them) with excellent facilities.

CULS offers prospective students 52 fields of study in 17 doctoral study programmes. Moreover, 24 fields of PhD studies are offered in English. Besides acquiring knowledge and skills in science and research, students in doctoral programmes also teach. According to an individual study plan they expand knowledge of their study area and acquire better skills in interpreting the results of their work to a scientific audience.

Scientific research requires financial resources. State Grant Agencies support research through grants. Other sources of financing come from the industry and the commercial sectors, which link research to practice. Additionally, CULS acquires non negligible financial resources through international projects.

Víte, že...

Pro zvýšení motivace vědeckých pracovníků ČZU se každoročně vyhlašuje Cena rektora za nejlepší publikační výstupy zaměstnanců. Podobně vyhlašuje rektor jednou za rok Cenu rektora za nejlepší publikační výstupy doktorandské výzkumné práce.

Did you know that...

In order to increase the overall research output at the university, CULS Rector awards each year a Rector's Prize for the best scientific articles published by our academic staff.



Vzděláváme
pro život

Educating for life

Česká zemědělská univerzita nabízí přibližně 150 studijních oborů v bakalářských, magisterských a doktor-
ských studijních programech, které reagují na požadavky studentů a zároveň na potřeby společnosti. Vedle
klasických zemědělských a lesnických oborů jde o širokou paletu oborů z oblasti bioekonomiky, životního pro-
středí, ochrany krajiny, obnovitelných zdrojů, speciálních chovů, ekonomiky, informatiky, managementu, rozvoje
venkova, techniky i související pedagogiky. Ve všech těchto oblastech univerzita vychází z principů udržitelného
rozvoje člověkem využívané krajiny a ochrany přírodních zdrojů.

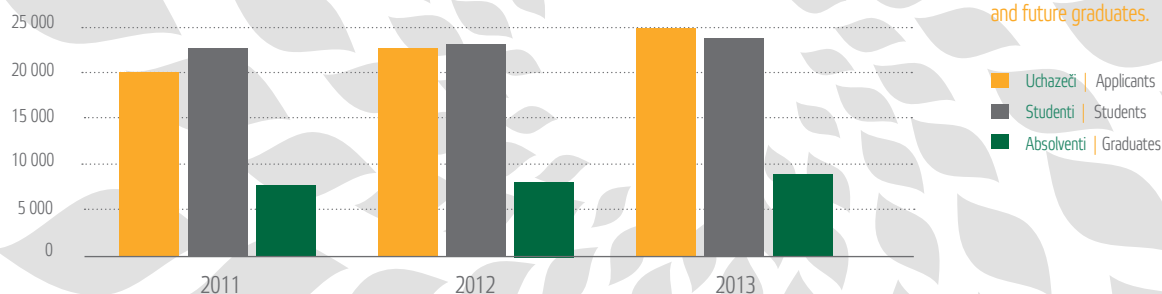
Obory jsou moderně koncipovány a metody výuky odpovídají současným trendům: Využíváme špičkové labora-
toře, specializované dílny, experimentální pole, skleníky, atd. Standardem jsou špičkové informační technologie
a systémy umožňující mj. e-learning či videokonference. Výuka také zahrnuje vysoký podíl exkurzí, terénních
cvičení a praxí včetně zahraničních.

Velký důraz je kladen na kvalitu výuky a její hodnocení. V průběhu celého studia je hodnocena jak kvalita a zamě-
ření jednotlivých předmětů, tak celých studijních oborů.

Over 150 study programmes, at BSc, MSc and PhD level, are currently offered at CULS, responding to the
needs of students as well as the demands of our society. Next to classical agricultural and forestry studies
we also offer programmes in bioeconomy, environmental sciences, nature protection, sustainable resources,
special breeding, economics, informatics, management, rural development, technology and related didactics.
In all these study programmes the university's goal is to implement the principles of sustainable development of
the human habitat, as well as protection of natural resources. Studies are organised in a modern way according
to the latest trends. We have excellent labs and workshops with cutting edge technology. The university has
on-campus trial fields and greenhouses. Up to date IT technology is standard at CULS, and e-learning as well as
videoconferencing are common practice. Our students take part in thematic excursions, field trips and practice,
within the Czech Republic and also abroad. Strong emphasis is given to the high quality of our courses. We
carry out regular quality assessments and evaluations of our courses and study programmes, during the entire
period of studies.

Počty uchazečů, studentů a absolventů v letech 2011–2013

Numbers of applicants, students and graduates 2011–2013



Víte, že...

- 97 % absolventů po ukončení školy nastupuje do zaměstnání, nebo se věnuje dalšímu studiu. Většina z nich se uplatní ve vysoutřovaném oboru, desítky absolventů své první pracovní angažmá nacházejí v zahraničí.
- Klub absolventů každoročně pořádá za podpory vedení univerzity jarní setkání absolventů po padesáti a podzimní setkání po pětadvaceti letech.
- ČZU každoročně organizuje Veletrh pracovních příležitostí, kde renomovaní zaměstnavatelé nabízejí studentům uplatnění formou praxí, stáží či pracovních pozic.

Did you know that...

- 97 % of CULS graduates find employment upon leaving university, or continue their higher education. The majority of students find employment relevant to their fields of studies, and dozens find skilled professional employment abroad.
- The CULS Alumni Club traditionally organizes spring Alumni meetings, under the auspices of CULS Academic Board, for Alumni who graduated from CULS fifty, or twenty five years ago.
- Each year there are several Job Opportunities Fairs organised at CULS Faculties, where local and international companies offer interesting employment and/or training opportunities for prospective CULS students and future graduates.



Podporujeme
vstřícnou atmosféru
a mezinárodní
spolupráci

Openness
and international
cooperation

Vstřícné prostředí jednoho z mála skutečných univerzitních kampusů v ČR je umocněno jedinečnou parkovou úpravou (včetně libosadu), využívanou též obyvateli městské části Praha – Suchdol. I zde univerzita naplňuje své poslání v rozvoji udržitelnosti propojující život, společnost a přírodu.

V univerzitním areálu studenti, ale i návštěvníci nacházejí ubytování, stravovací zařízení, možnosti sportovního a kulturního vyžití i oddechu a samozřejmě i učební zázemí ve formě moderních přednáškových sálů, laboratoří, seminárních místností, skleníků, pokusných a demonstračních stájí nebo knihoven.

To vše se nachází na okraji Prahy, avšak jen půl hodinu veřejnou dopravou od jejího centra. Magická Praha, renomované ČZU, skutečně lidský přístup pedagogů ke studentům a možnosti, které univerzita nabízí, včetně dvojazyčné komunikace, na ni přivádějí stále víc zahraničních studentů.

Studenti jsou tady opravdovými partnery pedagogů při řešení vědeckých problémů i studijních úloh. Vzájemně spolupracují během výuky či výzkumu a často i ve volném čase. Na univerzitě se tak studenti neučí, ale skutečně vzdělávají pro život.

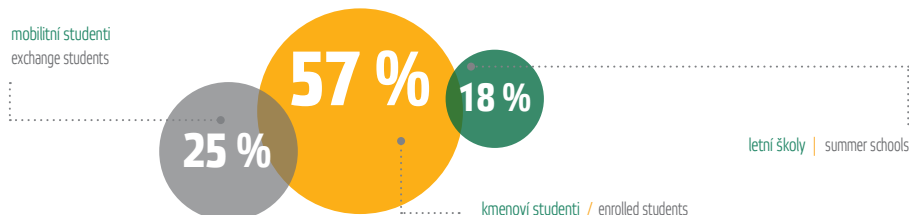
The friendly environment at CULS is enhanced by the fact, that CULS is one of few universities in the Czech Republic with a campus, completely landscaped with trees, ponds and flower beds, making it a pleasant place to visit even for families from the local neighbourhood. The systematic use of ICT technology in all teaching and learning processes, makes studies at CULS increasingly attractive; not only for local Czech students, but also for the many international students who are currently studying at our university.

The student-centred environment at CULS includes comprehensive support for disabled students and students with special needs. CULS campus offers a sustainable academic environment, interconnecting Life with Society and Nature.

Although CULS campus is situated in the outskirts of Prague, it is only 30 minutes away from the centre by public transport. The magic of Prague, the reputation of CULS as a student-centred higher education institution and a largely bilingual university, all this and more, make CULS very attractive to international students. Students and teachers are partners in education, research and even in free time. Students do not simply get educated, they learn for life. We are a life sciences university and thus interaction between students and teachers is also full of life.

Na ČZU v roce 2014 studovalo přes 2800 zahraničních studentů z více než 100 zemí světa.

2 800 international students from more than 100 countries over the world were enrolled at CULS in 2014.



Víte, že...

➤ Koleje nabízejí přes 2200 lůžek a menza vydá přes 350 tisíc jídel ročně.

➤ Zrakově znevýhodnění studenti mohou využívat speciálního průvodce areálem. Celý areál je přístupný pro zdravotně znevýhodněné studenty.

➤ V areálu ČZU se nachází celkem 3603 stromů.

Did you know that...

➤ CULS Halls of Residence offer more than 2200 beds and the main university canteen "menza" serves more than 350 000 meals every year.

➤ Students with defective eyesight can be assisted by accompanying persons during their stay at the campus. All Faculties are accessible for students with physical disabilities.

➤ There are 3603 trees on the premises of our campus.



ČZU je držitelem ECTS Label a Diploma Supplement Label
CULS has been awarded the ECTS Label
and the Diploma Supplement Label



Kvalitní vědecké
projekty

First rate research projects



ČZU si vytkla za cílovou oblast projektů potravinovou produkci, biotechnologie, bioekonomiku, ochranu životního prostředí, dále pak specifické problémy v sociologické, ekonomické, ale i technické oblasti a lesním hospodářství. Výsledky výzkumu na ČZU přinášejí často zásadní poznatky jak v poznání etologie domácích i volně žijících zvířat, v biotechnologiích a biomedicině, tak i v přípravě strategií pro adaptaci společnosti na změny, ke kterým dochází v důsledku změn přírodních a společensko-ekonomických podmínek.

Výzkumy poskytují nové informace o výskytu a vlivu kontaminujících látek v prostředí, ochraně a obnově lesních ekosystémů či možnostech dekontaminace půd a znečištěných vod. Ekonomické studie objasňují transformaci postsocialistických zemí v širším kontextu Evropy a Asie či tržní rovnováhu jednotlivých zemědělských komodit v ČR. Výzkumné týmy technického zaměření přinášejí návrhy na snížení energetické náročnosti v dopravě.

Výzkumní pracovníci na ČZU rozvíjejí kontakty se špičkovými tuzemskými a zahraničními pracovišti. Výsledkem těchto snah jsou úspěšné projekty řešené společně několika institucemi včetně záměrů řešených v rámci Evroského výzkumného prostoru.

At CULS we focus on research in food production, biotechnology, bioeconomy, environmental protection, specific aspects of sociology, economics, as well in technical engineering and forestry sciences. Research outcomes often lead to important discoveries, e.g. in the ethology of domestic and wild animals, in biotechnology and biomedicine, as well as strategic studies in social adaptability to situations caused by changes in the natural and socio-economic environment. Our research has shed new light on the presence and impact of pollutants in the environment; on protection and restoration of forest ecosystems; on decontamination of soil and polluted water. Research in economics elucidates the transformation of post-communist countries in the larger context of Europe and Asia, market balance of agricultural commodities in the Czech Republic, etc. Teams of scientists at our Faculty of Engineering are finding ways and means to decrease the amount of energy used in transportation. CULS researchers maintain and develop close ties with important local and international research institutions. Successful projects are thus realized by several institutions, including projects conducted in the framework of the European Research Area (ERA).

Víte, že...

- Zvířata mají ve svém těle jakýsi kompas. Například krávy odpočívající na pastvinách leží zpravidla v severo-jžním směru. Za tímto zjištěním stojí vědecký tým z ČZU.
- Vědci z ČZU prokázali, že na základě změn druhové skladby rostlin a jejich velikosti je možné i po několika stoletích identifikovat místa archeologických nálezů (např. dávných pohřebišť).

Did you know that...

- Animals have an internal "compass" in their bodies? For example, cows resting on the pasturing grounds usually lie in the North – South direction. This was observed by a team of researchers at CULS Prague.
- Researchers at CULS proved that according to the composition of plant species, as well as their size, it is possible to identify archaeological sites, even after many centuries (e.g. ancient burial sites).



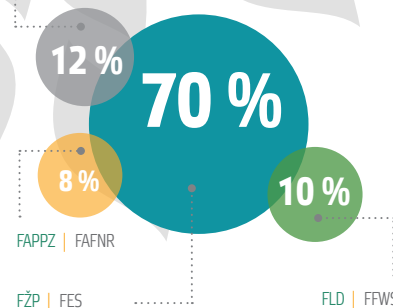


Propojení vědy s praxí

Connecting science with practice

Odborníci z aplikační sféry se podílejí na výuce.
Specialists from the industry also take part in teaching.

ostatní fakulty | Other faculties



Dynamicky se měnící tvář zemědělství v ČR vyžaduje pružný výzkum, schopný reagovat na aktuální požadavky praxe. Aplikovaný výzkum efektivně zavádí do praxe nejnovější poznatky, které šetří finanční zdroje i životní prostředí, a podporuje konkurenceschopnost českého zemědělství. Proto je aplikovaný výzkum jednou z priorit ČZU.

Naše univerzita klade důraz na podporu inovativních disciplín, jako jsou biotechnologie nebo genetika, kde je často právě zemědělství prvním uživatelem progresivních postupů. Pozitivních výsledků dosahujeme také v oblasti strojírenství, lesnictví, obnovitelných zdrojů energie, ochrany půdního fondu a životního prostředí. Úspěch aplikovaného výzkumu na ČZU spočívá zejména v důsledném výběru výzkumných projektů zaměřených do praxe. Systémově podporujeme přípravu projektů, následně ochranu duševního vlastnictví a zprostředkujeme vhodný způsob přenosu výsledků ČZU do oblasti využití. Při cílenějším a efektivnějším využití prostředků z projektů aplikovaného výzkumu roste také počet uplatnitelných výsledků výzkumu.

Propojení výzkumné sféry s uživatelskou a komerční sférou se odráží nejen v zohlednění požadavků cílové skupiny, ale i ve způsobu financování, resp. ve spolufinancování partnery. Zdroje pro aplikovaný výzkum ale naše univerzita nachází zejména prostřednictvím Technologické agentury ČR a Národní agentury pro zemědělský výzkum v těsné spolupráci s komerční sférou.

The rapid changes in agricultural policies of the Czech Republic require flexibility in research, that would capable to reflect current practice. Applied research effectively introduces into practice the latest findings, whilst saving costs, reducing negative impact on the environment and enhancing the competitiveness of Czech agriculture. Applied research is therefore one of the top priorities at CULS

Our university supports innovative areas of research in biotechnology or genetics, which are often the prime beneficiaries of progressive methods in agricultural sciences. Positive results have been achieved in engineering, forestry, renewable energy resources, protection of landscape and environment. The success of applied research at CULS is based on strict selection of research projects oriented to practical application.

We ensure comprehensive preparation of project materials, intellectual property protection measures, and the practical application of the knowledge and technology developed by scientists at CULS. For a more targeted and effective use of project funds allocated for applied research the number of applicable research outcomes is growing. Connecting the sphere of research with the client-customer and commercial spheres does not imply only meeting the target group's demands, but also by financing, i.e. co-financing, by partners. CULS acquires the necessary funds to carry out applied research through the Czech Technology Agency, Czech National Agency for Agricultural Research, in close cooperation with the commercial sphere.

Každoročně se do výuky na ČZU zapojuje přibližně 100 odborníků z praxe, kteří vyučují vybrané předměty minimálně v rozsahu poloviny hodinové dotace.

Each year nearly 100 specialists from professional organisation take part in teaching.

Víte, že...

➤ Přispíváme k produkci čisté energie. Panely solárních elektráren v Číně natáčeji stojany vyvinuté na ČZU.

Did you know that...

➤ CULS contributes to the production of clean energy. Panels of solar power plants in China are installed on rotating stands which have been developed at CULS.





Kvalitní publikační aktivity
– dáváme o sobě vědět

Quality publications
– we let the world know

Výsledky výzkumu publikují autoři z ČZU v první řadě ve vědeckých časopisech zařazených do světových databází. Snahou naší univerzity je však informovat o našich výsledcích i širší odbornou veřejnost. Pro tu jsou určeny četné odborné publikace v českých vědeckých a populárně-vědeckých časopisech.

Jako další služba odborné i laické veřejnosti a jako propagace naší práce a výsledků vědy a výzkumu slouží i knižní publikace, a to jak vědecké monografie, tak i populárně-vědecké knihy. Rozsáhlá spolupráce ČZU s praxí v oblasti zemědělství, lesnictví, životního prostředí, sociálně-ekonomických a technických věd přináší rovněž další výstupy aplikovaného výzkumu: zaměstnanci ČZU jsou původci patentů a užitečných vzorů registrovaných u úřadů patentového vlastnictví v ČR i Evropského patentového úřadu, autory softwaru a specializovaných map, které pak následně slouží komerční sféře anebo jsou využívány ve sféře veřejné.

Na ČZU vydáváme, anebo se spolupodílíme na vydávání několika vědeckých periodik, ve kterých mají příležitost publikovat vědci z celého světa.

Úspěchy týmů odborníků z ČZU jsou popularizovány i v univerzitním zpravodaji a denním tisku. Kvalitní publikace se následně stávají významnou součástí našich žádostí o další vědecké projekty a přispívají ke zvyšování počtu vědeckých projektů ČZU.

CULS authors publish the outcomes of their research in scientific journals listed in the world databases of science. The broader scientific community and the public are informed about the outcomes of research at CULS in local scientific journals and popularising magazines.

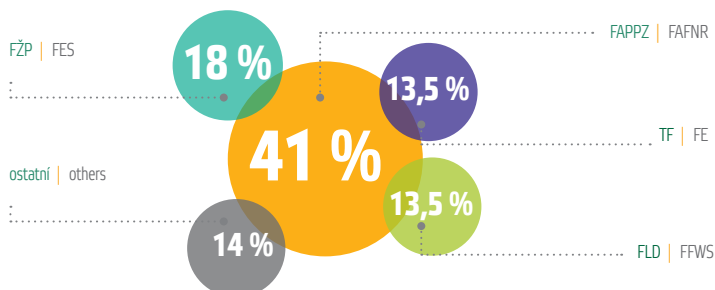
Another way we reach out to the lay public is through publishing scientific or popularising books. Comprehensive cooperation with professionals in the areas of agriculture, forestry, environment, socio-economic and technical sciences yield further results in applied research. Every year CULS files several patents, a number of innovative tools, applicable software, specialised maps which can be commercialised, or used in the public domain.

CULS publishes, or participates in publishing, of several scientific journals, with papers written by authors from around the world.

Information on research carried out at CULS is popularised by the University Newsletter and in daily newspapers. Quality publications become also the basis for new applications for scientific projects, and contribute to their overall increase.

V roce 2013 se na ČZU uskutečnilo 44 konferencí, z nichž dvě třetiny byly s mezinárodní účastí.

In 2013 CULS hosted 44 scientific conferences. Nearly half of these events were organised with the participation of international partners.



Víte, že...

➤ Vědci z ČZU zjistili, že vajíčka savců využívají při komunikaci molekuly plynů považované do nedávné doby pouze za toxické kontaminanty životního prostředí, jako je oxid dusnatý a sirovodík, a že s jejich pomocí regulují svou přípravu na oplození.

Did you know that...

➤ Scientists working at CULS discovered that mammals oocytes used the gas molecules like nitric oxide and hydrogen sulphide, considered not long time ago as toxic environmental contaminants only, as messenger molecules for the regulation of their development and fertilization.



Zázemí pro vědu
a výzkum

Facilities for science
and research

Personálnímu a přístrojovému vybavení zázemí pro vědu a výzkum věnujeme na ČZU soustředěné úsilí. Jako pražská univerzita můžeme čerpat pomoc ze strukturálních fondů EU jenom omezeně. Hlavním poskytovatelem finančních prostředků pro rozvoj přístrojového vybavení na ČZU, používaného jak pro vědu, tak pro výuku, jsou především výzkumné záměry a rozvojové projekty MŠMT. Další prostředky využitelné pro vytvoření zázemí pro vědu a výzkum na ČZU přicházejí z domácích grantových agentur, Grantové agentury ČR, Technologické agentury ČR, Národní agentury pro zemědělský výzkum aj. Snažíme se také formou partnerství s jinými vědecko-výzkumnými institucemi rozvíjet společné projekty a využívat efektivně přístrojové vybavení všech zúčastněných subjektů.

V roce 2011 bylo dobudováno Mezifakultní centrum environmentálních věd, kde se projevila soudržnost součástí univerzity a díky vzájemné synergii vznikly špičkově zařízené centrální laboratoře. Tyto prostory nám umožňují provádět kvalitativně náročnější experimenty a ucházet se o projekty, pro které jsme dříve neměli vybavení. Mimořádně důležitou součástí podpory vědy a výzkumu na ČZU je zabezpečení kvalitních lidských zdrojů. Naše personální politika vychází z vize vychovat si větší část vědců na naší univerzitě. Další zkušené a výkonné vědecké pracovníky na ČZU získáváme z jiných institucí (včetně zahraničí) tím, že jim vytváříme optimální podmínky pro jejich práci. Uplatňování filozofie strategických investic do lidských zdrojů považujeme za prioritu.

At CULS we always try to get the best staff and up to date infrastructures for carrying out activities in science and research. As a Prague based university, CULS is entitled to receive financial support from the EU Structural Development Funds only to a limited extent. Financing scientific instruments and laboratory appliances, for research as well as for teaching purposes, is made possible mainly through funds for scientific and development projects allocated by the Czech Ministry of Education, Youth and Sports. Funds for facilitating of research infrastructures are also supplied by the Czech Grant Agency, Czech Technical Agency and the National Agency for Agricultural Research, etc. Through partnerships with relevant institutions, which are also involved in science and research, CULS implements joint projects by effectively using existing infrastructures at all involved institutions.

In 2011 the University Centre for Environmental Sciences (UCES) was inaugurated on the premises of the CULS Suchbátka campus. All CULS Faculties and Institutes got involved in the project, and by their combined efforts CULS has new central laboratories, with top quality infrastructures. Since then, scientifically more demanding experiments can be carried out at CULS, allowing our researchers to bid for projects, for which in the past they did not have the necessary equipment.

For successful scientific and research activities, qualified human resources are of crucial importance. Our staffing policy is based on the premise, that most scientists doing research at CULS should also be educated at CULS. Of course, we also employ experienced and qualified staff from other institutions, including international, offering them excellent facilities for their work. The philosophy of strategic investment in human resources has the highest priority at CULS.

Víte, že...

➤ Sirovodík dokáže zpomalit stárnutí prasečích vajíček kultivovaných v in vitro podmínkách. Tento poznatek posouvá možnosti využití biotechnologií v chovu důležitého domácího zvířete.

Did you know that...

➤ Sulphide can slow down the ageing processes of eggs in swines when cultivated in-vitro. Such an important discovery can enhance the use of biotechnology in the breeding of an important domestic animal.



Mobilita
a mezinárodní sítě

Mobility
and international
networks

Mobilita, propojenost a vzájemné ovlivňování jsou znaky globálního světa, který výrazně ovlivňuje život naší univerzity. Mobilita se projevuje především ve studijních pobytech v zahraničí a ve studiu zahraničních studentů na ČZU. V současnosti k nám přijíždí v průběhu roku na jedno- nebo dvousemestrální pobyty a na krátkodobé intenzivní kurzy typu letních škol přes 900 studentů z celého světa. Spolu s nimi studuje ročně na ČZU v prezenčním studiu téměř 1800 zahraničních studentů. Počet studentů ČZU, kteří vyjíždějí ke studiu do zahraničí, se v posledních letech každoročně blíží číslu 700 a spolu s nimi vyjíždí i dalších téměř 300 studentů na krátkodobé pobyty v zahraničí typu letních škol.

Mobilita je tak jedním ze stěžejních prvků kvality akademického života na ČZU. Proto jsme součástí mezinárodních konsorcií. Především se jedná o síť sedmi předních evropských univerzit působících v oblasti věd o živé přírodě pod názvem Euroleague for Life Science. Dále ČZU působí v Association for European Life Sciences Universities (na 60 univerzit a fakult podobného zaměření jako ČZU) a ve stálých seskupeních této asociace, které sahají od mezinárodních kurzů MBA v agrobiznisu přes sdružení lesnických fakult, bioinženýrství až po regionální uskupení univerzit a fakult ze zemí střední a východní Evropy. ČZU je také členem Evropské asociace univerzit a výrazně se podílí na aktivitách Dunajské konference rektorů, jednoho z klíčových aktérů Strategie EU pro dunajský region.

Práce v těchto sítích výrazně napomáhá při prohlubování mezinárodních vztahů.

Mobility, connectedness and mutual interaction, are a feature of a global world, which permeates life at our university. Mobility involves CULS students travelling to study abroad and international students travelling to Czech Republic to study at CULS. Currently, over 900 international students from around the world come to CULS for one or two semesters, or for short intensive courses such as summer schools. Besides these exchange students, nearly 1800 international students study at CULS for a degree. In recent years, nearly 700 local students have studied abroad for one or two semesters and 300 students took part in short intensive programmes such as summer schools etc.

Mobility is one of the key elements of the quality of academic life at CULS. For this reason CULS is a member of international consortia. In the first place, we may mention the international network of seven leading European life sciences universities, the Euroleague for Life Sciences (ELLS). CULS is an active member of the Association of European Life Science Universities (ICA), which brings together more than 70 European universities and faculties with similar study areas as CULS. In the framework of ICA, CULS is also a member of various thematic networks, i.e. the international MBA in Agribusiness network (AGRIMBA), the forestry network (SILVA), the bioengineering network (ERABEE) and the Central and Eastern European University Network (CASEE). CULS is member of the European University Association (EUA) and the Danube Rectors' Conference (DRC).

Activities carried out in the framework of these networks further contribute to enhancing the quality of our international relations.

Víte, že...

ČZU aplikuje v současnosti výsledky vlastního výzkumu v Angole, Etiopii, Kambodži, Mongolsku či Vietnamu i v dalších rozvojových zemích. Podílí se tím na rozvoji zemědělství v oblastech, kde dostatek potravin není samozřejmostí nebo, kde je vzhledem k různým faktorům klimatické, sociodemografické či ekonomické podoby potřebné měnit či přizpůsobovat zemědělské systémy.

Did you know that...

CULS uses outcomes from research made by its scientists in developing countries such as Angola, Ethiopia, Cambodia, Mongolia, Vietnam, etc., thus contributing to agricultural production in regions of our world, where food security is not always ensured, or where new and more opportune systems of agricultural production must be implemented, due to climate change or specific economic and/or demographic conditions of the given region.



Mezinárodní dvoustranné dohody

Bilaterální dohody ERASMUS (v roce 2013)
ERASMUS agreements (2013)



International bilateral
agreements

Kromě mezinárodních sítí rozvíjí ČZU i bilaterální kontakty s více než 145 univerzitami mimo Evropu. V samotné Evropě má ČZU uzavřeny dohody s více než 220 univerzitami a vysokými školami v rámci ERASMUS. I díky těmto kontaktům se mohla ČZU od roku 2007 účastnit pěti projektů programu ERASMUS-MUNDUS, z nichž jeden přímo koordinovala. Univerzita se také účastnila či účastní dalších podobných projektů, např. v rámci programů TEMPUS nebo CEEPUS.

Mobility a propojenost s partnery v globálním měřítku umožňují vzájemné ovlivňování zúčastněných vysokých škol, jejich studentů i pedagogů. I to je jeden z důvodů, proč je téměř jedna třetina programů plně vyučována v angličtině. V těchto programech studuje na 1000 studentů. Anglické programy umožňují realizaci třinácti double-degree programů a jednoho joint degree programu s předními zahraničními partnery v Evropě.



Od roku 2000 studovali na ČZU studenti a studentky ze 130 zemí světa. | Since year 2000, students from 130 countries have studied at CULS.

Apart from its involvement in international networks, CULS has agreements with more than 145 non-European universities. In the European context, CULS has signed agreements with more than 220 universities and university colleges in the framework of ERASMUS. Partially due to these contacts, CULS has had the opportunity to participate in five ERASMUS Mundus Action 2 programmes since 2007, and directly coordinate one of these programmes. CULS also participated, and still participates, in projects organised in the framework of TEMPUS and CEEPUS programmes.

Mobility and connectedness with partners at a global level enables fruitful interaction of the involved higher education institutions, students and teachers. For this reason, almost one third of study programmes are taught in English. Nearly 1000 students are enrolled in these programmes. Furthermore, thirteen double degree study programmes and one joint degree programme are presently taught in cooperation with top international partner institutions in Europe.

Víte, že...

➤ Ke studiu do zahraničí v rámci programu ERASMUS vyjíždí každá pátá studentka či student denního studia. ČZU je nositelem ocenění ECTS Label.

➤ Univerzita organizuje pro své studenty na 20 letní škol v zahraničí, včetně zemí jako Vietnam, Indonésie, Korejská republika, Indie, Čína, Kambodža nebo Mongolsko.

Did you know that...

➤ Every fifth student enrolled at CULS has spent a part of his/her studies abroad, in the framework of the EU mobility programme ERASMUS or other mobility programmes. CULS is holder of the prestigious ECTS Label.

➤ Each year, CULS organises for its students 20 international summer school programmes. These programmes are organised at partner universities in Europe, but also include summer programmes organised in cooperation with universities in Vietnam, Indonesia, Korea, India, China, Cambodia and Mongolia.



Provozně ekonomická fakulta (PEF)

Víte, že...

- Na PEF v současné době studuje přes 15 tisíc studentů, více než 400 studentů studuje studijní obory plně v anglickém jazyce.
- PEF podporuje studium handicapovaných studentů. Jedna ze studentek PEF se stala v roce 2011 na mistrovství světa handicapovaných atletů mistryní světa v běhu na 800 metrů.

Fakulta poskytuje studentům teoretické a odborné znalosti prostřednictvím velmi širokého spektra bakalářských, magisterských a doktorských studijních oborů, například Provoz a ekonomika, Podnikání a administrativy, Hospodářská a kulturní studia, Veřejná správa a regionální rozvoj atd. Pedagogičtí pracovníci předávají studentům nejenom své teoretické znalosti, ale také zkušenosti získané dlouholetou vědecko-výzkumnou činností a spoluprací s praxí.

Od roku 2000 jako svoji almu mater označuje Provozně ekonomickou fakultu více než 24 tisíc absolventů bakalářského a magisterského stupně studia. Co do počtu studentů jde o největší ekonomickou fakultu v ČR.

V oblasti vědy a výzkumu jsou na fakultě v posledních letech řešeny projekty ze souvisejících oblastí bioekonomiky a rozvoje venkova. Absolventi nacházejí uplatnění v nejširším spektru firem a institucí – od zemědělských podniků přes zpracovatelský průmysl, státní správu, výrobní podniky a služby.

Faculty of Economics and Management (FEM)

Did you know that...

- More than 15 000 students are currently enrolled at FEM and more than 400 students are enrolled in study programmes taught entirely in English.
- FEM assists students with special needs. A student with physical disability has won the gold medal in the 800 metres running discipline at the 2011 World Championship for Athletes with physical disabilities.

FEM offers prospective students a broad spectrum of accredited bachelor, master and doctoral study programmes such as Economics and Management, Business and Administration, Economics and Social Studies, Public Administration and Regional Development, etc. Teachers not only share their advanced theoretical knowledge with their students, but also a wealth of practical experience, gained through long term research activities and practical experience.

Since 2000 more than 24 000 graduates from our bachelor and master study programmes consider FEM as their Alma Mater. As far as the number of students is concerned, FEM is the biggest Faculty of Economics in the Czech Republic.

Several important research projects in bioeconomy and rural development have been carried out at the Faculty in the recent years.

Graduates find jobs in firms and institutions dealing with agricultural production and food processing, in state administration, in the manufacturing and service sector.



Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů (FAPPZ)

Víte, že...

- FAPPZ je jednou ze dvou fakult v Evropě, které se zabývají kynologií na vědecké bázi, a má vlastní Centrum pro výzkum chování psů.
- Pracovníci FAPPZ se v roce 2013 účastnili 91 externích grantových projektů.

Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources (FAFNR)

Did you know that...

- FAFNR is one of the two higher education institutions in Europe offering university studies in kynology and also operates its own kynological research center.
- In 2013 researchers from FAFNR have participated in 91 external grant projects

Bakalářské, magisterské a doktorské studium na fakultě je zaměřené nejen na zemědělství, ale také na ochranu a tvorbu krajiny, produkční a okrasné zahradnictví, zahradní architekturu, kvalitu zemědělských produktů, bezpečnost potravin, chov nejrůznějších živočichů, na udržitelné využívání přírodních zdrojů. Výuka je zabezpečena moderním experimentálním zázemím (Centrum pro výzkum chování psů, Dendrologický park, Demonstrační a pokusná stáj, venkovní experimentální plochy).

Výzkum je orientován především na obory blízké výuce. Významné jsou výsledky výzkumu v oblasti reprodukční fyziologie, etologie divokých zvířat, kynologie, cizorodých látek a jejich šetrné likvidace, biodiverzity, rezistence plevelů, antioxidantů, mikroflóry trávicího traktu, genetiky ryb aj.

Absolventi fakulty najdou uplatnění např. v manažerských pozicích podniků s potravinářským, chovatelským, pěstitelským či zahradnickým a krajinářským zaměřením, dále ve výzkumu, v kontrolních a inspekčních organizacích, ve státní správě a úřadech zabývajících se zemědělstvím, potravinářstvím, ochranou veřejné zeleně a krajiny, v odpadovém hospodářství aj.

Studies in bachelor, master and doctoral programmes focus on agriculture, landscape protection and landscape design, production and decorative horticulture, garden architecture, quality of agricultural products, food safety, animal breeding as well as sustainable use of natural resources. The Faculty has an on-campus canine research centre, a trial and demonstration centre for domestic animals, a dendrology park, several glasshouses and trial fields on more than 6 hectares of land.

Research is closely related to fields of studies which are taught at the Faculty. Important research outcomes have been achieved in the areas of reproduction physiology, wild animal ethology, kynology (dog care and dog welfare), pathogens and their ecological control, biodiversity, weed resistance, antioxidants, digestive tract microflora, fresh water fish genetics, etc.

Graduates find employment in the food industry, in animal and plant breeding firms, horticulture and landscaping firms, research institutes, food control agencies, state agriculture and food administration offices, in land protection and waste management firms, etc.



Technická fakulta (TF)

Víte, že...

- Mezi unikátními zařízeními instalovanými na fakultě je i linka na recyklaci elektrotechnického odpadu.
- Studenti TF sdružení v CULS Prague Formula Racing od roku 2012 úspěšně prezentují univerzitu na mezinárodních závodech studentských formulí mj. v Rakousku, Maďarsku, Itálii.

Fakulta nabízí v rámci akreditovaných studijních programů bakalářské a magisterské studium v prezenční i kombinované formě např. v těchto oborech studia: Zemědělská technika, Silniční a městská automobilová doprava, Technika a technologie zpracování odpadů, Technologická zařízení staveb, Obchod a podnikání s technikou, Informační a řídicí technika v APK, Technika pro obnovu a udržování krajiny, Inženýrství údržby, Technology and Environmental Engineering. Dále fakulta vzdělává v doktorských studijních programech. Vedle tradičních kateder se na Technické fakultě nachází laboratoře výpočetních aplikací a oddělení znaleckých činností.

Výzkumná témata fakulty souvisejí s trvale udržitelným rozvojem. Jedná se například o konstrukce fotovoltaických systémů se zvýšenou efektivitou, energetické a ekologické aspekty využití biomasy, environmentální dopady pozemní dopravy na životní prostředí atd.

Absolventi TF se uplatňují v nejrůznějších odvětvích, kde je požadavkem technická erudice manažera, tedy nejen v zemědělství, dopravě, strojírenství, automotive, vývoji a zkušebnictví apod., ale i ve státní správě, pojišťovnictví, u policie atd.

Faculty of Engineering (FE)

Did you know that...

- Amongst other advanced technological appliances, FE also operates a recycling machine for electronic and technical waste.
- Since 2012, a team of students from the Faculty of Engineering has been taking part in the Student Formula Racing Cars competition. The CULS Student Formula racing car participates in racing events held in Austria, Hungary and Italy and has several times ranked amongst the top ten.

The Faculty of Engineering offers accredited BSc and MSc study programmes in both daily and combined modes of study. Study fields include Agricultural Engineering, Transport and Telecommunication Technology, Techniques and Technology of Waste Processing, Technological Equipment for Construction, Business and Trade with Technology, Information and Control Engineering for Food Processing, Environmental Restoration and Conservation Technology and Maintenance Engineering. FE also offers an English MSc study programme "Technology and Environmental Engineering". Doctoral programmes are part of the educational portfolio at FE. FE has modern IT laboratories and awards official certificates for legal experts in assessments and evaluations.

Research themes are closely related to sustainability, e.g. in increasing the effectiveness of photovoltaic systems, energetic and ecological aspects in the utilization of biomass, environmental aspects of transportation and its impact on nature etc.

Graduates find jobs in enterprises and firms which require managers with advanced technical skills, i.e. in agriculture, transportation, machinery, automotive technology, technological development and specialised agencies, as well as in state agencies, insurance and police.



Fakulta lesnická a dřevařská (FLD)

Víte, že...

- FLD byla v celonárodní studentské anketě opakovaně zvolena Fakultou roku.
- FLD v roce 2013 přepracovala double degree dohodu „Forestry, Water and Landscape Management – Forestry“ s Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Polytechnic University Madrid a uzavřela s též univerzitou další double degree dohodu „Forest Engineering – Master’s Degree in Forestry“.
- FLD a její studenti organizují střelecké a trubačské soutěže a soutěže ve vábení jelenů na národní i mezinárodní úrovni.

Faculty of Forestry and Wood Sciences (FFWS)

Did you know that...

- The Faculty of Forestry and Wood Sciences has been repeatedly voted in a nationwide student survey as the best Faculty of the Year.
- In 2013 FFWS further developed its double degree MSc programme “Forestry, Water and Landscape Management”, organised in cooperation with the Portuguese University Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes”. Furthermore, the Polytechnic University of Madrid signed an agreement with FFWS in 2013 on the joint implementation of a double degree programme “Forest Engineering – Master’s Degree in Forestry”.
- FFWS and its student union organise sport shooting competitions, hunting-horn player and “deer allurer” contests.

Fakulta poskytuje bakalářské, magisterské i doktorské vzdělání v oborech spjatých s lesnictvím, dřevařstvím a myslivostí. Studijní obory se věnují všem aspektům lesnictví, lesního hospodářství a ekonomiky, ekologie lesa, světového lesnictví, ochrany, tvorby a trvale udržitelného využívání lesních a přírodních zdrojů. Je zohledněn aspekt biologicko-ekologický, technický i socio-ekonomický. Několik oborů je kompletně vyučováno v angličtině.

FLD využívá i Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy s univerzitní honitbou a rybníční soustavou pro praktickou výuku studentů. Rozsáhlé arboretum FLD, jehož sbírka dřevin má značný význam pro vědecko-výzkumnou práci, se nachází přibližně pět kilometrů od zámku v Kostelci nad Černými lesy.

Absolventi najdou uplatnění ve státních, soukromých i obecních lesích, v lesnickém provozu, ve státní správě LH i myslivosti, ochraně přírody a životního prostředí, na druhé straně i v manažerských funkcích. V dřevařských oborech jsou vyškoleni odborníci pro všechny oblasti zpracování dřeva.

The Faculty of Forestry and Wood Sciences offers BSc, MSc and doctoral (PhD) studies in the areas of forestry, wood sciences and hunting. Study programmes include courses in all aspects of forestry sciences, forest economics and management, forest ecology, world forestry, forest protection, creation and sustainable use of forests and natural resources. Emphasis is also put on the bio-ecological, technical and socio-economical aspects of forestry management. Several study programmes are taught entirely in English.

FFWS manages the Forest Establishment at Kostelec nad Černými lesy with university hunting grounds and fish ponds for the practice of students. A large Arboretum FFWS with an important collection of trees from around the world is situated about 5 km from the chateau in Kostelec nad Černými lesy.

Graduates can find jobs in state, private and communal forestry enterprises, in forest production companies, in state forest management agencies and hunting reserves, in environmental protection agencies, and as managers. FFWS also trains specialists in all aspects of wood processing.



Fakulta životního prostředí (FŽP)

Víte, že...

- Tradicí FŽP jsou zahraniční exkurze, při nichž studenti navštívili státy Evropy, Asie i Afriky.
- V roce 2013/2014 studovalo anglicky vyučované obory na FŽP mj. také 16 amerických studentů.

Fakulta vznikla v roce 2007 v reakci na moderní vzdělávací trendy a na poptávku praxe. V současné době jsou na fakultě akreditovány bakalářské, magisterské i doktorské obory, některé z nich jsou vyučovány v angličtině. Tematicky pokrývají široké pole komplexní péče o životní prostředí včetně problematiky v oblasti státní správy a samosprávy, ochrany biologické diversity, ochrany krajiny, krajinného plánování a ochrany vodních zdrojů. Společně s výukou se na fakultě rozvíjejí vědecko-výzkumné činnosti jednotlivých řešitelských týmů se zaměřením na ochranu základních složek životního prostředí, posuzování míry vlivu lidských činností a metody odstraňování jejich následků. Součástí výzkumných témat řešených na fakultě jsou i otázky aplikovaného výzkumu s přímým využitím v praxi.

Absolventi nacházejí uplatnění ve výrobních, provozních, správních, projekčních, výzkumných, poradenských a řídicích institucích v tuzemsku i v zahraničí. Po příslušné praxi mohou získat odborné oprávnění např. pro biologické hodnocení, hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA/SEA), pro projektování územních systémů ekologické stability aj.

Faculty of Environmental Sciences (FES)

Did you know that...

- FES students regularly take part in international excursions during which they visit nature reservations and protected ecological sites in Europe, Asia and Africa.
- In the academic year 2013/2014 16 students from the USA studied in programmes offered in English at FES.

The Faculty of Environmental Sciences was established in 2007 in order to meet the requirements of students and researchers, who wish to pursue their professional career in the area of environmental management, environmental modelling, sustainable development and ecology. The Faculty offers accredited BSc, MSc and doctoral study programmes, of which several are taught entirely in English. Studies include courses in environmental management, state and communal environmental administration, protection of biodiversity, landscape protection, landscape planning and water resources protection.

Research is a part of the educational process at FES. It focuses on environmental management, evaluation of the impacts of human activities on the environment, as well as the implementation of adequate remedial measures.

Graduates find employment in local and international manufacturing, environmental, administration, project, research, consultancy and management institutions. After being properly trained, graduates can acquire a professional licence, for biology projects assessment, environmental impact evaluations (EIE/SEA), landscape systems projects for ecological stabilisation, etc.



Fakulta tropického zemědělství (FTZ)

Víte, že...

- FTZ jako druhá fakulta v ČR získala prestižní ocenění Fair Trade fakulta.
- FTZ vznikla 1. ledna 2013 transformací Institutu tropů a subtropů, který vznikl před více než padesáti lety.

Svým zaměřením v naší republice ojedinělé pracoviště poskytuje ucelené vysokoškolské vzdělání v oborech Zemědělství tropů a subtropů, Trvale udržitelný rozvoj venkova tropů a subtropů, Hospodaření s volně žijícími zvířaty a jejich chov v tropech a subtropech, Tropické lesnictví a agrolesnictví (magisterské studijní obory vyučované v angličtině) a Zemědělství tropů a subtropů a Trvale udržitelný rozvoj tropů a subtropů (bakalářské studijní obory vyučované v češtině). FTZ se zabývá rozvojovou spoluprací a problematikou rozvojových zemí světa, což je zcela výjimečné v rámci českého vysokého školství i ve středoevropském prostoru.

Věda a výzkum jsou propojeny s výukou i rozvojovou činností a převážně jsou zaměřeny na alternativní zdroje v rozvojových zemích. Rozvojová spolupráce je částečně aplikací výzkumu pracovníků a studentů FTZ.

Absolventi najdou uplatnění jako specialisté v zemích tropického a subtropického pásma, v mezinárodních výzkumných projektech, v potravinářském a kosmetickém průmyslu a samozřejmě i ve školství. Mohou pracovat jako odborní poradci v rozvojových zemích a mezinárodních organizacích.

Faculty of Tropical AgriSciences (FTA)

Did you know that...

- FTA is one of only two Faculties in the Czech Republic that were awarded the "Fair Trade Faculty" label.
- FTA was established on 1 January 2013. Previously, since the 1960's, it was called Institute of Tropics and Subtropics.

FTA is the only higher education institution of its kind in the Czech Republic. FTA offers comprehensive university education in accredited study programmes at BSc, MSc and PhD levels, in Tropical and Subtropical Agriculture, Sustainable Rural Development in Tropics and Subtropics, Wild Animal Management in Tropics and Subtropics, and Tropical Forestry and Agroforestry. The MSc study programmes are taught in English, BSc programmes are taught in Czech and in English.

FTA is a partner in several aid projects in developing countries, which is quite unique for a university institution in the Czech Republic, and even in Central Europe. FTA deals with all aspects of tropical and subtropical agriculture – didactics, research and development programmes.

Science and research are connected with education and development aid, the main focus being alternative resources in developing countries. In many places in the world, development aid is based on the research of FTA students and academic staff.

FTA graduates find jobs as consultants in countries of the tropical and subtropical regions, as managers of international research projects, in the food and cosmetics industries, and in education. They qualify as expert advisors in developing countries and international organisations.



Institut vzdělávání a poradenství (IVP)

Víte, že...

- Studenti všech fakult ČZU mohou souběžným studiem na IVP získat druhou kvalifikaci – učitelství odborných předmětů.
- Institut vzdělávání a poradenství koordinuje na ČZU činnost Poradenského střediska pro studenty se speciálními potřebami a zajišťuje asistenční služby jako doprovod, tutoring a asistenci při studiu apod.

Institute of Education and Communication (IEC)

Did you know that...

- Parallel to their specialisation, students from all CULS Faculties can acquire a second qualification by graduating in the IEC study programme "Teaching of Specialised Subjects for Vocational Schools".
- IEC coordinates activities of the Counselling Centre for students with special needs, offering practical assistance, such as accompanying, tutoring, study support etc.

Samostatné celouniverzitní pedagogické pracoviště zajišťuje především pedagogické studium. Institut nabízí bakalářské programy specializace v pedagogice v oborech učitelství odborných předmětů, učitelství praktického vyučování a poradenství v odborném vzdělávání. Studenti IVP získají kompetence především v oblasti pedagogické, psychologické, v oblasti řízení vzdělávacího procesu či kariérového poradenství. Některé obory lze studovat prezenčně, všechny pak v kombinované formě studia.

Na IVP lze také studovat v programech celoživotního vzdělávání, ve kterých si posluchači mohou doplnit nebo rozšířit pedagogické vzdělání i ve speciálních činnostech.

Výzkum je zaměřen na řešení domácích i mezinárodních výzkumných projektů s problematikou vzdělávání, poradenství a zemědělství. IVP je také pověřen realizací evaluace výukového procesu na ČZU a koordinací činností Univerzity třetího věku.

Absolventi najdou uplatnění jako učitelé i jako poradci v oblasti odborného poradenství, rozvoje lidských zdrojů a personalistiky. Studenti všech fakult ČZU v Praze mohou získat souběžným studiem pedagogické vzdělání (učitelství odborných předmětů), což jim přináší významnou konkurenční výhodu.

IEC is an independent university unit that provides studies in pedagogy. IEC offers BSc study programmes for pedagogical specialisation of teachers in vocational subjects, practical teaching skills and consultancy for vocational education. Students gain competencies in pedagogy, psychology, educational process management or career consultancy.

Courses are also offered in Life Long Learning programmes, focusing on pedagogical qualification for teachers and consultants in secondary and vocational schools.

Research focuses on local and international projects related to education, consultancy and agriculture. On behalf of CULS, IEC organises regular internal evaluations of the quality of educational processes at CULS (Quality Assurance). Furthermore, IEC coordinates courses of the University of the 3rd Age at CULS.

Graduates find jobs not only as teachers, but also as educational consultants and counsellors in human resources management. Studies in specialised subject areas for teachers are also open for local CULS students, which represents an important competitive advantage for them.

Celoživotní vzdělávání

Víte, že...

— Kurzy celoživotního vzdělávání se uskutečňují nejen v areálu univerzity v Praze-Suchbale, ale i v 18 střediscích distančního vzdělávání rozložených po celé České republice.

Česká zemědělská univerzita se věnuje systematicky celoživotnímu vzdělávání od roku 1999. V rámci různých programů celoživotního vzdělávání studuje na ČZU přes dva tisíce studentů ročně. Celoživotní vzdělávání se uskutečňuje především v kombinované formě studia, a to jako vzdělávání specializační, rekvalifikační, rozšiřující či doplňující. ČZU nabízí široké spektrum možností studia od krátkodobých (jednorázových) kurzů až po víceleté studijní programy. Zájemci mohou v rámci celoživotního vzdělávání vystudovat i jednotlivé předměty. Do budoucna lze v této oblasti vzdělávání očekávat další významný rozvoj.

Life long learning

Did you know...

— Life long learning courses are not only taught at the Prague-Suchbale campus, but also at 18 distance learning centres, situated throughout the Czech Republic.

CULS organises life long learning programmes since 1999. Each year, more than 2000 students study in the framework of various life long learning study programmes. Life long learning programmes are mainly taught in combined (distance) forms of studies, in so called specialisation, requalification, extensional or complementary courses. CULS offers various forms of studies – from short term courses to study programmes lasting several years. Prospective students can also graduate in specific subjects offered within the framework of life long learning. Significant developments are expected in this area of education in the future.



Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku umožňuje všem seniorům, kteří již nejsou zapojeni do pracovního procesu, jedinečnou příležitost osvěžit si pozapomenuté znalosti a doplnit je novými poznatky, pohovořit si s předními odborníky na různá témata a podělit se o své životní zkušenosti a třeba i životní optimismus.

ČZU v rámci Univerzity třetího věku organizuje jednak jednosemestrální kurzy a jednak čtyřsemestrální programy – v rámci kterých posluchači získávají nové poznatky z oblasti ekonomiky zemědělství, péče o zahradu, lesnictví, techniky v zemědělství a ekonomiky tropů a subtropů a také ze souvisejících oblastí vzdělávání. Mohou se zdokonalit v cizích jazycích či práci s výpočetní technikou. Po splnění všech povinností obdrží na závěr studia certifikát o absolvování Univerzity třetího věku na České zemědělské univerzitě a jsou slavnostně promováni.

Víte, že...

- Výuky v rámci Univerzity třetího věku se na ČZU každoročně účastní asi tisíc posluchačů.
- Zejména zásluhou Provozně ekonomické fakulty je již řadu let úspěšně rozvíjena tzv. virtuální Univerzita třetího věku, která je určena zejména pro zájemce z mimopražských regionů.

University of the 3rd Age

The University of the 3rd Age offers senior citizens, who are not professionally active anymore, a unique opportunity to refresh their already acquired knowledge and to enhance it with new information. During the courses they can have discussions with specialists on various themes and share with their peers their experience, or even their life optimism.

Within the framework of the University of the 3rd Age, CULS organises courses lasting one semester or programmes extending over four semesters. Participants get acquainted with subject areas related to agriculture, gardening, forestry, agricultural technology and techniques, economics in tropics and subtropics, as well as various related areas of education. They can improve their knowledge of foreign languages and the use of IT. After completing all their prescribed duties, participants are awarded a University of 3rd Age Certificate from CULS, and take part in a ceremonial graduation act.

Did you know...

- Each year nearly 1000 participants enrol in study programmes offered at CULS in the framework of the University of the 3rd Age.
- Thanks to the efforts of the Faculty of Economics and Management, the so called Virtual University of the 3rd Age has been attended by many participants out of Prague.



Sport a kultura
patří ke studiu



Sport and culture
are a part
of studies



Pro studenty I. a II. ročníků vypisuje katedra tělesné výchovy (KTV) tradiční sportovní aktivity (plavání, aerobik a jeho různé formy, posilování, volejbal, basketbal, fotbal, florbal) a několik výběrových sportů podle zájmu studentů. Ostatní studenti mohou sportovat v rámci nepovinné výuky a sportovních kurzů.

Zázemí pro studenty zahrnuje:

- Krytý vyhřívaný bazén – 25 m
- Velká tělocvična na míčové hry
- Malá tělocvična na míčové hry a aerobik
- Posilovna
- T ravnaté fotbalové hřiště
- Fotbalové hřiště s umělou trávou na malou kopanou
- Antukové volejbalové kurty
- Kurt pro plážový volejbal
- Antukový tenisový kurt
- 3 tenisové kurty s umělým povrchem
- Tenisová hala
- Víceúčelové hřiště s umělým povrchem

Studenti ČZU během studia využívají nejen školních sportovišť, ale také sportovních zájezdů, např. lyžařského výcviku v Alpách, v létě pak zkoušejí rafty na rakouských řekách či vodní sporty a plážový volejbal ve Španělsku. KTV organizuje pro studenty a zaměstnance ČZU sportovní akce, jako je např. Rektorský den nebo Sportovní hry zaměstnanců ČZU, a podporuje několik organizací a klubů, mezi něž patří např. Fotbalový klub ČZU, Lyžařský oddíl ČZU, Plavecký oddíl ČZU, Basketbalové družstvo ČZU či Klub přátel frisbee.

Oddech, rekreace a kultura patří také ke studentskému životu. Každá kolej má také svůj klub, kde se pořádají koncerty, projekce a jiné kulturní akce.

First and second year students are involved in sports activities organised by CULS Department of Physical Education (DPE). These include traditional sports, such as swimming, aerobics in its various forms, bodybuilding, volleyball, basketball, football and floor-ball. Students can also take part in other sporting disciplines, according to their choice. Older students can participate in optional sport events.

List of sports facilities:

- Indoor 25 m swimming pool
- Large gym for ball games
- Small gym for ball games and aerobics
- Workout gym
- Football field with natural grass surface
- Small football field with artificial surface
- Volleyball court with sand surface
- Beach-volleyball court
- Tennis court with sand surface
- Three tennis courts with artificial surface
- Covered tennis court
- Basketball and volleyball court with artificial surface

Apart from the on-campus sports grounds activities, students can join sporting excursions, e.g. ski training in the Alps, rafting on Austrian rivers, or beach volleyball camps in Spain. The DPE also organises sporting days for staff and students, e.g. Rector's Day and CULS Staff Sporting Day DPE supports several organisations and clubs, including CULS football club.

Leisure time, recreation and culture are a part of student life. Each hall of residence has its own club, where concerts, film projections and other cultural events take place.

Víte, že...

➤ ČZU se každoročně úspěšně účastní Hokejové bitvy pražských vysokých škol a tradičních mezinárodních vysokoškolských veslařských závodů.

➤ ČZU každoročně organizuje Life Sciences Film Festival, kde mohou studenti, pedagogové i veřejnost zhlédnout přes stovku dokumentů z oblasti přírodních a zemědělských věd a diskutovat o nich při mnoha doprovodných akcích.

➤ Miss Agro je každoroční a v České republice unikátní soutěž o královnu (nejen) krásy České zemědělské univerzity spojená s hudebním festivalem. Jde o jednu ze tří největších studentských akcí v Praze, kterou navštíví cca 10 tisíc návštěvníků.

Did you know that...

➤ The CULS Ice Hockey Team has participated in the prestigious "Prague Universities' Ice Hockey Battle". In 2013 the CULS Hockey Team won the trophy. The CULS Rowing Team is also one of the top rowing teams amongst Prague's rowing teams.

➤ Each year CULS hosts on its campus the Life Sciences Film Festival. During the festival students, academic staff and guests can view dozens of documentaries related to life sciences. They can also take part in debates with film makers and specialists.

➤ Each year the CULS organises one of the most popular student events in Prague – the MISS AGRO Festival. In the past three years the festival attracted each time over ten thousand visitors. The highlight of the festival is of course the election of the prettiest girl on campus - Miss Agro.



Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy

Hlavním sídlem Školního lesního podniku je zámek, chráněná kulturní památka, který byl zrekonstruován a účelově adaptován pro studijní účely. Přímou na zámku jsou pokoje pro studenty s celkovou kapacitou 40 lůžek a stravovací zázemí.

Rozsáhlé arboretum FLD, jehož sbírka dřevin má značný význam pro vědecko-výzkumnou práci, se nachází přibližně pět kilometrů od zámku. Najdeme zde i středisko dřevařské výroby, kde se studenti učí veškeré práci a manipulaci se dřevem, a také středisko okrasných a lesních školek, kde studenti získávají praktické zkušenosti v oblasti šlechtění rostlin a stromků. Celkem podnik obhospodařuje a využívá pro praktickou výuku a výzkumné účely téměř 7 000 ha lesů.

Školní lesní podnik obhospodařuje také kaskádu devíti rybníků o celkové výměře zhruba 72 ha, kde se o chov ryb, především kaprů, stará středisko rybářství a myslivosti.

Nedávno byl Školní lesní podnik ČZU zařazen mezi 100 nejlepších firem v ČR.

Forest Establishment at Kostelec nad Černými Lesy

Nearly 7000 hectares of forests are managed for research and educational purposes. The estate's offices, classrooms and student dormitories are situated in a beautiful renaissance chateau which is listed as a cultural heritage of the Czech Republic. It has recently been renovated and adapted for representative purposes. Visiting students are accommodated directly in the chateau. The dormitory capacity is 40 students. There is also a spacious dining room for students and staff members.

A large Arboretum FFWS with an important collection of trees from around the world is situated about 5 km from the chateau. The estate operates a wood processing centre with a fully computerised saw mill, a Garden Centre and several nurseries and breeding stations where students can do research or participate in practical exercises and internships. A university managed cascade of nine fish ponds that cover 72 hectares is used for research and commercial fish breeding. A hunting and game management centre is also situated on the estate. Due to its excellent organisation and output the Forest Establishment at Kostelec has recently been ranked amongst the Top 100 Enterprises in the Czech Republic.

Školní zemědělský podnik v Lánech

Podnik hospodaří na 2900 ha zemědělské půdy. Zajišťuje chov krav plemene Holstein a České červinky, koní, skotu a prasat a v praxi demonstruje rozmanité způsoby hospodaření v zemědělství. Mimo jiné chová velké stádo Jersey, které tvoří přibližně 70 % populace v ČR. Na všech pracovištích podniku probíhají praxe a výuka studentů a jsou zde vybudovány ubytovací kapacity.

Školní podnik je zázemím pro výzkumnou a pedagogickou práci fakult, institutů a kateder z celé ČZU. Skutečnou raritou školního statku Lány je chov antilopy losí (*Taurotragus oryx*), na němž se podílí Fakulta tropického zemědělství.

Farm Estate at Lany

The estate comprises 2900 hectares of farmland. In the animal husbandry programme the estate manages cattle herds of Holstein, Jersey a Czech Red cows, as well as horses, pigs and poultry. Various methods of agricultural production are applied. Students learn in practice all aspects of crop and animal production. Accommodation is provided on the estate.

The estate serves as a facility for research and teaching across the University. A herd of African antelopes (*Taurotragus oryx*) is being kept at the estate. The Faculty of Tropical AgriSciences is involved in the breeding of these antelopes.



Vinařské středisko Mělník-Chloumek

Vinařské středisko v restaurovaném vinařském domě ze 17. století vyprodukuje na 12 hektarech vinic ročně v průměru 30 tisíc litrů vína červených i bílých odrůd. Každoročně se daří vyrábět i velmi kvalitní přívlastková vína, která získávají ocenění na vinařských výstavách a stávají se součástí předních českých vinoték. Vyrábějí se zde pouze odrůdová přírodní vína s minimální chemickou úpravou. Pro výuku studentů je k dispozici učebna, zasedací místnost a 18 lůžek v nově zařízených pokojích.

Melnik-Chloumek Viticultural Centre

The centre, which is located in a 17th Century fully restored vineyard house, cultivates around 12 hectares of vineyards of quality wine stocks with an average of 30 thousand litres of red and white wines being produced annually. Each year quality wines from the CULS special wine production win prestigious prizes at wine exhibits and are part of the top Czech wine collections. The university wines contain only naturally grown local grapes with a minimum chemical treatment. Students have modern classrooms and the Centre also offers accommodation for 18 students in renovated guest rooms.



Kontakty | **Contacts**

Česká zemědělská univerzita v Praze / Czech University of Life Sciences Prague
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6-Suchbát
www.czu.cz

www.facebook.com/CZUvPraze, www.twitter.com/CZUvPraze, www.google.com/+CZU, www.youtube.com/CZUvPraze

Studijní oddělení ČZU | **CULS Study Administration Office**
e-mail: studijni@czu.cz

Oddělení mezinárodních vztahů ČZU | **CULS International Relations Office**
e-mail: iro@czu.cz

Webové stránky | **Web Page**
Oficiální webová stránka ČZU | **CULS Official Web Page**
www.czu.cz

Mezinárodní webová stránka ČZU | **CULS Prague International Web Page**
www.culs-prague.eu

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů | **Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources**
www.fappz.czu.cz, www.fappz.czu.cz/en/

Provozně ekonomická fakulta | **Faculty of Economics and Management**
www.pef.czu.cz, www.msc.pef.czu.cz, www.pef.czu.cz/en/

Technická fakulta | **Faculty of Engineering**
www.tf.czu.cz, www.tf.czu.cz/en/

Fakulta lesnická a dřevařská | **Faculty of Forestry and Wood Sciences**
www.fld.czu.cz, www.fld.czu.cz/en/

Fakulta životního prostředí | **Faculty of Environmental Sciences**
www.fzp.czu.cz, www.fzp.czu.cz/en/

Fakulta tropického zemědělství | **Faculty of Tropical AgriSciences**
www.ftz.czu.cz, www.ftz.czu.cz/en/

Institut vzdělávání a poradenství | **Institute of Education and Communication**
www.ivp.czu.cz, www.ivp.czu.cz/en/

Klub absolventů | **Alumni Club**
www.ka.czu.cz, www.ka.czu.cz/en/



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulty	6
Instituty	1
Katedry	60
Zaměstnanci (přibližně)	1 700
Imatrikulovaní studenti (přibližně)	24 000
Udělované diplomy: Bc., Ing., Ph.D., MBA	
Počet zahraničních studentů (přibližně)	2200
Počet bakalářských studijních oborů	52
Počet magisterských studijních oborů	61
Počet doktorských oborů	30
Počet bakalářských oborů v angličtině	7
Počet magisterských oborů v angličtině	19
Počet doktorských oborů v angličtině	24



CULS IN NUMBERS

Faculties
Institutes
Departments
Employees (approx.)
Enrolled students (approx.)
Degrees awarded: equivalent to BSc, MSc, PhD, MBA
Number of international students
Number of BSc study programmes in Czech
Number of MSc study programmes in Czech
Number of PhD programmes in Czech
Number of BSc study programmes in English
Number of MSc study programmes in English
Number of PhD programmes in English