

# Qualitätssicherung im MSc European Forestry

## Forum 5: Evaluierung und Qualitätssicherung von fremdsprachigen Lehr- und Studienangeboten

Bologna-Tag 2024 - Fremdsprachige Lehr- und Studienangebote fördern

Mittwoch, 20. März 2024

Ao.Univ.Prof. DI Dr. Harald Vacik  
Programmbegleiter Master European Forestry

Universität für Bodenkultur, Wien  
Department für Wald- und Bodenwissenschaften  
Institut für Waldbau



# Was ist der MSc European Forestry?



- MSc European Forestry ist ein double degree Erasmus+: Erasmus Mundus Programm von sechs Universitäten in Europa
- Kooperation mit Universitäten, wissenschaftlichen und industriellen Partnern in Kanada, China, Afrika und Brasilien
- Programm orientiert sich an den Erfordernissen einer globalen Forstwirtschaft und der Bioökonomie
- > 20 Jahre Erfahrung in Umsetzung

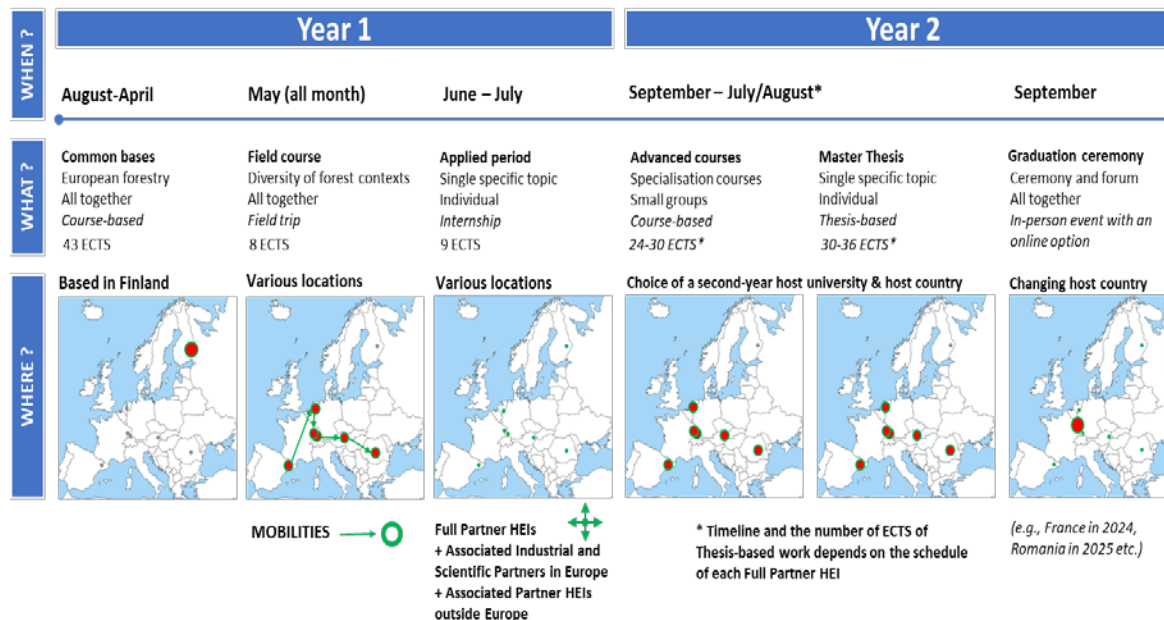


## Wissen der Absolvent\*innen

- Kenntnis der Prinzipien zu **Waldbewirtschaftung, Biomasse Produktion, Ökosystemleistungen und Bioökonomie**;
- Kenntnis über die **sozialen, kulturellen und ökonomischen Unterschiede** in Europa und ihre Auswirkung auf die Forstwirtschaft
- Anwendung moderner Methoden der Datenbeschaffung und Verarbeitung von **forstlicher Information**
- **Fähigkeit zur Problemanalyse und Entscheidungsfindung**
- Wissen zu **Europäischen Entwicklungen** in der Forstwirtschaft
- Bedeutung von historischen / aktuellen Veränderungen der **Landnutzung**
- **ökonomische Analyse** von Bewirtschaftungsalternativen für unterschiedliche Szenarien und Modelle

# Aufbau des MSc European Forestry

- Studium an zumindest 2 europäischen Universitäten
- Ein intensiver mehrwöchiger Field Trip durch Spanien, Frankreich Deutschland, Österreich, Rumänien und Niederlande
- Internship für 2 Monate in Spanien, Frankreich, Deutschland, Österreich, Rumänien, Brasilien, China, Kanada und Finnland

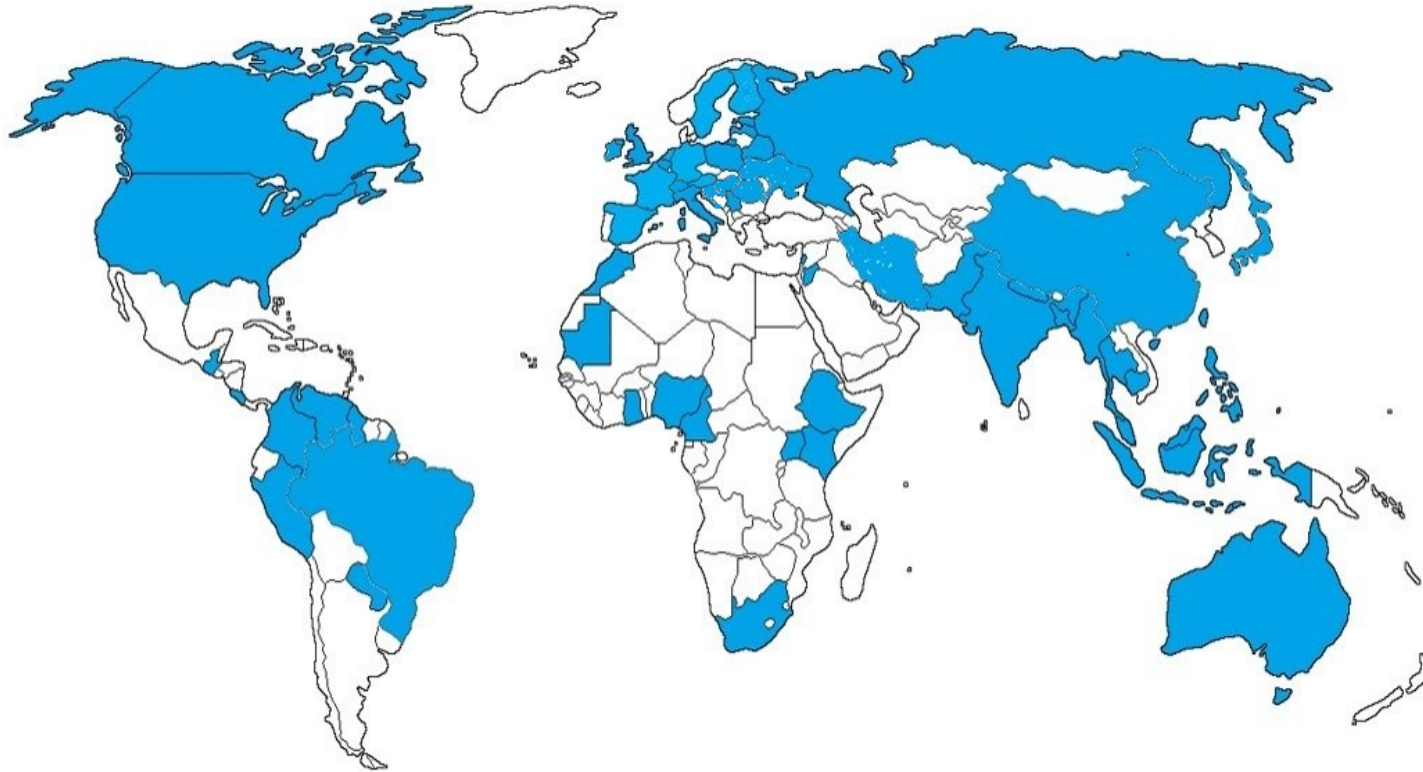


## Auswahlkriterien sichern hohe Qualifikation

- Bachelor's degree in Forstwirtschaft und verwandten Fächern
- Gute Beurteilung / Noten an einer international anerkannten Universität
- Gute Beherrschung der englischen Sprache (TOEFL iBT min. 90 / IELTS min. 6.5 / PTE min. 59) oder Bachelor or Master's degree in englischer Sprache, oder entsprechende Schulbildung
- Evaluierungskriterien:
  - Erfolg bisheriges Studium
  - Akademischer Erfolg
  - Motivationsschreiben
  - Arbeitserfahrung
  - Internationale Erfahrung
  - Zwei Empfehlungsschreiben

# MSc European Forestry Studierende 2002-2023

- 34 Spain
- 34 Brazil
- 20 Nepal
- 17 Bangladesh
- 17 China
- 16 Germany
- 13 Russia
- 13 India
- 9 Netherlands
- 9 Indonesia
- 8 Canada
- 7 Philippines
- 6 Ethiopia
- 6 Serbia
- 5 USA
- 4 Finland
- 4 Romania
- 4 Thailand
- 4 UK
- 3 Belgium
- 3 Costa Rica
- 3 Nigeria
- 3 Peru
- 3 Poland
- 3 Taiwan
- 3 Tanzania
- 3 Vietnam
- 2 Austria
- 2 Cameroon
- 2 France
- 2 Ireland
- 2 Jordan
- 3 Latvia
- 2 Lebanon



- 2 Pakistan
- 2 Paraguay
- 2 South Africa
- 2 Sweden
- 1 Australia
- 1 Bosnia and Herzegovina
- 1 Cambodia
- 1 Colombia
- 1 Estonia
- 1 Ghana
- 1 Greece
- 1 Guatemala
- 1 Guyana
- 1 Hong Kong
- 1 Hungary
- 1 Iran
- 1 Italia
- 1 Japan
- 1 Kenya
- 1 Malaysia
- 1 Mauritania
- 1 Morocco
- 1 Myanmar
- 1 Nicaragua
- 1 Belarus
- 1 Slovenia
- 1 Switzerland
- 1 Uganda
- 1 Ukraine
- 1 Venezuela

**325 Studenten aus 65 Ländern**




# Berufs- und Tätigkeitsfelder sehr vielfältig


- Consortium »
- How to apply? »
- Studies »
- Students' voices »
- » Students
- » Alumni
- Employment »
- Scholarships and fees »
- Scholar and guest lecturers »
- FAQ »
- News »
- Contacts »
- UEF // School of Forest Sciences »

## MSc European Forestry students' voices


Please see below student stories from our MSc EF graduates and current students. EF studies [HERE](#).




**Zsuzsanna Peter, Romania**  
Imagine a tiny girl from the foot of the Carpathian Mountains, an email from Finland with an opportunity to live and study a good! Right? It might sound like a fairy-tale but keep reading experience from a slightly different perspective.




**Alan Ferreira Batista, Brazil**  
Definitely, the European Forestry program has changed my life especially in Finland has opened my mind and a world of opportunities these amazing two years, where I could gain a lot of knowledge.



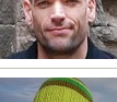
**Emmanuel Da Ponte Canova, Paraguay**  
One of the things that treasure the most from my MSc experience became part of my current life), and the life experiences that are enough words to describe all the amazing moments lived through.




**Basanta Gautam, Nepal**  
I really encourage new students, especially from developing countries. This will provide opportunities to adopt practices of blended working in Erasmus Mundus Mobility Programme.



**Jaume Gort-Oromi, Spain**  
Hello, I am Jaume, nowadays working as International Sales Manufacturer. For me the MSc EF programme was the first step afterwards.



**David Gritten, UK**  
For me one of the clearest opportunities offered by the program in academic and professional circles, the kind of people that discuss ideas, encouraging the exploration of numerous opportunities.



**Alain Joseph, Canada**  
I know that the relationships which I have developed worldwide around the world and will help me further my career and life.

## Employment of MSc European Forestry graduates

Asia

Our graduates are highly demanded by the labour market in various environments and with the latest knowledge on forestry and forest world and form bridges between countries and continents, promoting global thinking in local conditions.

Click on the student's voices link on the left to find more information.

### Examples of employment positions

#### Africa

**African Development Bank, Tunisia:** Expert  
**Centre for International Forestry Research (CIFOR) Hawassa University, Ethiopia:** Lecturer and research  
**International Development Research Centre, Kenya:** Lecturer  
**Komatland Forests Ltd., South Africa:** District Manager  
**Mondi Group, South Africa:** Environmental specialist  
**South African Forestry Company Limited ("Safco University Abdelmalek Essadii, Morocco:** PhD researcher

#### Americas

**Andean Community General Secretariat, Peru:** Secretary  
**Bahia Speciality Cellulose, Brazil:** Silviculture coordinator  
**Bank of America, Costa Rica:** Customer Service  
**Brazilian Agricultural Research Corporation (Embrapa), Brazil:** Landscapes Program  
**Corporación Fondo Biocomercio, Colombia:** Manager  
**Faber-Castell International, Brazil:** Forestry supervisor  
**FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean, Brazil:** Sustainability  
**Grupo Index Ambiental, Brazil:** Sustainability  
**Iwokrama International Centre for Rain Forest Conservation, Canada:** PhD student  
**Miami University of Ohio, USA:** PhD student  
**Ontario Ministry of Forests, Land and Natural Resources, Canada:** PhD student  
**Reforestation Group International S. A., Costa Rica:** PhD student  
**Pöyry Silviconsult, Brazil:** Forest Business Consultant

#### Europe

**Alternconsult, France:** Carbon footprint analyst  
**Alterra, the Netherlands:** Intern  
**Arbonaut Ltd, Finland:** Senior GIS specialist  
**Bosgroepen, the Netherlands:** Project worker  
**Bureau Veritas Group, Russia:** Expert in forestry certification  
**Central Ostrobothnia University of Applied Sciences, Finland:** Teacher  
**Confederation of European Forest Owners, Belgium:** Policy Officer  
**Donaña Biological Station, Spain:** PhD researcher  
**Estonian University of Life Sciences, Estonia:** PhD student  
**European External Action Service, Cape Verde:** Infrastructures and engineering programme officer  
**European Forest Institute, Regional Office EF/ATLANTIC, France:** Junior researcher  
**European Panel Federation, Belgium:** Research adviser

#### Asia

**British Embassy, Beijing, China:** Project manager  
**CARE International in Nepal, Hariyo Ban Program, Nepal:** REDD Specialist  
**Centre for International Forestry Research (CIFOR), Indonesia:** Research officer  
**Chinese Academy of Forestry, China:** Associate research Professor  
**Chinese Academy of Sciences, China:** Associate Professor  
**Climate Bridge Ltd, China:** Project manager  
**German Development Service, Mongolia:** Forestry officer  
**ICIMOD, Pakistan:** National project manager REDD+  
**IKEA, Indonesia:** Southeast Asia forestry coordinator  
**Indonesian Biodiversity Foundation, Indonesia:** Forest conservation and climate change specialist  
**Indonesian Institute of Sciences, Indonesia:** Researcher  
**Institute of Green Economy, India:** Research associate  
**Mae Fah Luang University, Thailand:** Officer at Botanical Garden  
**Ministry of Agriculture, Jordan:** Head of Forest Department of Southern Jordan  
**Ministry of Environment, Pakistan:** Consultant on climate change policy  
**Ministry of Forest and Soil Conservation, Nepal:** Assistant Research Officer  
**Ministry of Forestry, Indonesia:** Data analyst in forest fire extinguishing  
**National Institute of Advanced Studies, India:** PhD student  
**Nature Conservancy, Indonesia:** Head of Bureau (East Borneo)  
**Northwest A&F University, China:** Lecturer  
**Pact, Cambodia:** Senior carbon programme officer  
**RECOFTC, Thailand:** Programme officer  
**Thailand Research Fund, Thailand:** Project coordinator  
**Toastmasters International, China:** Area Governor  
**Wetlands International, China:** Project officer  
**World Agroforestry Centre, Southeast Asia Region:** Project officer  
**WWF, Pakistan:** Programme development coordinator  
**YMCA-Lebanon, Lebanon:** Agricultural engineer

# Qualitätssicherung

## ■ Internal Quality assurance

- Fragebögen werden an aktive Studierende und Alumni versendet (u.a. einzelne Komponenten, LV, Programm)
- Gewählte Studierende geben Feedback zu Programm, Lehrenden und einzelnen LV
- MSc EF Consortium Board evaluiert Feedback der Studierenden zumindest jährlich während Board Meetings
- Handbücher und Richtlinien für Studierende / Partner

## ■ External Quality assurance

- External Quality Review Board ist verantwortlich für Prüfung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- Externe Evaluierung und Akkreditierung nach European Approach






Following a full programme review


**AQAS** e.V.

accredits the study programme  
**European Forestry**  
**(Master of Science) (Joint Programme)**  
 at  
**University of Eastern Finland**  
 in cooperation with the  
**University of Natural Resources and Life Sciences Vienna,**  
**Paris Institute of Technology for Life, Food and Environmental Sciences,**  
**University of Lleida,**  
**University of Freiburg,**  
 and  
**Transilvania University of Braşov**

The accreditation procedure and the decision are based on the Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG). The programme complies with the Standards defined by the European Approach for Quality Assurance of Joint Programmes. The accreditation is implemented according to the decision of the Standing Commission of 2<sup>nd</sup> of July 2019. The accreditation is conditional and limited in time until 30<sup>th</sup> of September 2025.

Cologne, 2<sup>nd</sup> of July, 2019

  
 Prof. Dr. Eberhard Menzel  
 – President of the Board –

  
 Doris Herrmann  
 – Managing Director –


**AQAS**  
 Agentur für  
 Qualitätssicherung  
 durch Akkreditierung  
 von Studiengängen

**AQAS**  
 is registered in the  
**eqar** ///

and a full member of

**ENQA**  
 EUROPEAN ASSOCIATION  
 FOR QUALITY ASSURANCE  
 IN HIGHER EDUCATION

**eca**



... als eines der ersten Programme akkreditiert nach dem European approach for quality assurance of joint programmes

European Commission awarded the MSc European Forestry an Erasmus Mundus status for years 2004–2014, 2016–2019 and 2019-2024

# Wie erfolgte die Akkreditierung nach European Approach?

- 2018/19 wurde Selbstevaluierungsbericht verfasst mit umfangreichen Beilagen (CA, CVs, Statistics, Manuals)
- Neben der Darstellung der gemeinsamen Maßnahmen zur Qualitätssicherung mussten Partneruniversitäten auch den eigenen Beitrag beschreiben
- AQAA nominierte repräsentives Expert Panel (Arbeitsmarkt, Forschungsdisziplinen, Studierende)
- Site visit bei UEF im März 2019 mit online Diskussion aller Partner und Studierende
- Evaluierungsbericht und Auflagen nach erfolgreicher Akkreditierung

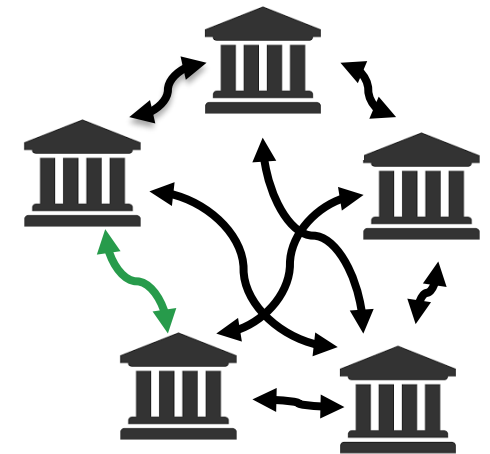


1. Programme overview	1
2. Eligibility	4
2.1 Full Partners	4
2.2 Associated Partner HEIs and Associated Scientific and Industrial Partners	4
3. Joint design and delivery	6
3.1 Design	6
3.2 Delivery	7
4. Cooperation agreement	7
5. Learning outcomes	9
5.1 Level	10
5.2 Disciplinary field	10
5.3 Achievement	11
5.4 Regulated professions	11
6. Study programme	12
6.1 Curriculum	12
6.2 Credits	12
6.3 Workload	12
7. Admission and recognition	21
7.1 Admission requirements	21
7.2 Selection procedures	22
7.3 Recognition	22
8. Learning, Teaching and Assessment	23
8.1 Learning and teaching	23
8.2 Assessment of students	23
9. Student support	28
10. Resources	35
10.1 Staff	35
10.2 Facilities	35
11. Transparency and documentation	38
12. Quality Assurance	41
12.1 Consortium Board	41
12.2 Internal evaluation processes	42
12.3 External evaluation processes	42
13. Attachments	42



# Argumente für die Akkreditierung (i)

- Sicherung des Programms und des etablierten Netzwerks an Partneruniversitäten
  - Änderung in der personellen Besetzung können durch gute Richtlinien / Manuale leichter kompensiert werden
  - Höhere Motivation alle Unterlagen / Guidelines up-to-date zu halten
  - Reduktion des Aufwands für Kommunikation, wenn Entscheidungsprozeduren und gemeinsame Praktiken definiert sind
  - Stärkung des "Commitment" der Partner
  - weniger Argumentation ist notwendig für "täglichen" Aktivitäten



## Argumente für die Akkreditierung (ii)

- Stärkung der Rolle der Studierenden im Programm
  - Verbesserte "Gleichbehandlung" innerhalb des Netzwerks
  - Information über Management Prozeduren und Entscheidungen sichert Stabilität und Vertrauen in MSc
  - Verstärkte Berücksichtigung von Feedback
- Unterstützung der Vermarktung des MSc am europäischen Markt
- Langfristige Verbesserung des MSc
  - Formale Dokumentation in den Unterlagen als Basis für Diskussion
  - Schwächen können identifiziert werden, Evaluierung unterstützt kritische Evaluierung



## Aufwand für den European Approach (erstmalig)

- Aufwand für Koordinator (UEF)
  - Auswahl / Betreuung von externen Berater\*innen (2 Wochen)
  - Erstellung des self-evaluation report – erste version – (2 Monate)
  - Feedback der Partner und Finalisierung der Dokumente (1 Monat)
  - Vorbereitung site visit Programm (2 Wochen)
  - Durchführung site visit (1 Woche)
- Aufwand für Partner
  - 2-3 Wochen \* 6 Partner = ca. 3,5 Monate





# Lessons learned

- Lange Erfahrung bei der Durchführung des MSc sehr hilfreich, viele gemeinsame Aktivitäten -> „jointness“ wurde von „Experts“ bestätigt
- Learning Outcomes konnten geschärft werden, Komplementarität der Partner trägt zur Qualität bei (u.a. ökologische und sozioökonomische Heterogenität)
- 2 Phasen des Studiums werden durch einerseits viele gemeinsame Aktivitäten im ersten Jahr und spezifische Ausrichtung im zweiten Jahr gestärkt -> schärfen des Profils
- Findings der Evaluierung geben Richtung für neue Ausrichtung -> Antrag Februar 2024
- Herausfordernd war gleichzeitige Erstellung der Antragsunterlagen und Bericht im Jahr 2018



### Findings:

1. Current topics such as European legislation, REDD, FLEGT and EUTH should be considered as electives within the curriculum. The consortium should use the existing expertise within the consortium partner universities, when implementing these contents.
2. The number of tracks as well as their content and the number of courses which can be chosen within each track should be evaluated.
3. The consortium must present a concept which ensures that all partner universities is assured.
4. Once the consortium has coordinated the master degree programme, a clarification of the structure of the tracks and its content should be developed and published in order to better guide the students.
5. All external partners should be informed about the results of the quality assurance and the development of the programme, and it should be considered to integrate more partners in the Board on a regular basis.





# Danke für ihre Aufmerksamkeit!

**Institut für Waldbau  
Department für Wald- und Bodenwissenschaften  
Universität für Bodenkultur, Wien**

**Ao.Univ.Prof DI. Dr. Harald Vacik**

**Peter Jordanstr. 82, A-1190 Wien  
Tel.: +43 1 47654-91312  
E-mail: [harald.vacik@boku.ac.at](mailto:harald.vacik@boku.ac.at)  
Web: [waldbau.boku.ac.at](http://waldbau.boku.ac.at)**



Informationen zum Studium

<https://sites.uef.fi/europeanforestry/>

Bewerbungsunterlagen unter

<https://sites.uef.fi/europeanforestry/how-to-apply/>