

Die Bündner Pärke

www.graubuendenparcs.ch

Master of Science in Umwelt und Natürliche Ressourcen

graubuendenparcs

- 1. UNESCO-Welterbe Siontalana Lu
- 2. Parc Adula
- 3. Naturspazi Bawett
- 4. Parc Ela
- 5. Schmirrenbach Naturspazi
- 6. Biosfäre Val Sesia



Die Entstehung des Master ENR

- Juni 2015: Diskussionen in DLK
- Herbst 15 Bildung Arbeitsgruppe Master
- Mai 2016: Grobkonzept z.H. Dep. Leitung
- August 2016: Auftrag DLK zur Detailkonzept
- Ende Oktober 2016: Detailkonzept z.H. HSL
- Mitte Dezember: Bewilligung Fachhochschulrat

Auf einen Blick

- Abschluss/ Titel: Master of Science ZFH in Environment and Natural Resources
- konsekutiver Master BSc Umweltingenieurwesen
- 90 Credits (ECTS)
- 3 Schwerpunkte/ Master Research Units (MRU)
- Double Degree möglich mit der Universität Ljubljana (Slowenien)
- 1. Semester: Deutsch, 2. Semester: Englisch
- Studienbeginn: ab Herbst 2017 jeweils im September

Kooperation

- Double Degree mit der Universität Ljubljana (Slowenien)
- UZH Geographisches Institut der Universität Zürich
- ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung School of Engineering
- ZHAW Departement für Soziale Arbeit
- ZHAW School of Management and Law
- ZHAW Institut für Angewandte Simulation LSFM
- ZHAW Institut für Chemie und Biotechnologie LSFM
- ZHAW Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation LSFM

Agrofoodsystems

Nachhaltigen Nahrungsmittelproduktion, Einflussfaktoren in der Nahrungsmittelkette von der Land- und Ernährungswirtschaft

- Involvierte Forschungsgruppen:
 - Geography of Food
 - Hortikultur
 - Nachhaltigkeitskommunikation
 - Phytomedizin
 - Regionalentwicklung
 - Landschaftsentwicklung
 - Tourismus und Nachhaltige Entwicklung
 - Umweltgenomik & Systembiologie

Biodiversity & Ecosystems

Wechselwirkungen und Vernetzungen in Terrestrischen- und Gewässerökosystemen

- Involvierte Forschungsgruppen:
 - Bodenökologie
 - Geoinformatik
 - Ökohydrologie
 - Umweltplanung
 - Urbane Ökosysteme
 - Vegetationsanalyse
 - Wildtiermanagement
 - Umweltgenomik & Systembiologie



Ecological Engineering

Verbindung der Ingenieurwissenschaften und Ökologie

- Kreislaufsysteme, Nachhaltige Energie- und Mobilitätssysteme

Involvierte Forschungsgruppen:

- Ecological Engineering
- Erneuerbare Energien
- Life Cycle Analysis
- Umweltbiotechnologie (ICBT)
- Institut für Nachhaltige Entwicklung (Dep. T)

Modulübersicht MSc UNR



Legende

- Pflichtmodul
- Wahlpflichtmodul
- optional

<https://www.zhaw.ch/de/lspm/studium/master/master-of-science-in-umwelt-und-natuerliche-ressourcen/studieninhalt/>

Master Studio und Thesis



Legende

- Pflichtmodul
- Wahlpflichtmodul
- optional

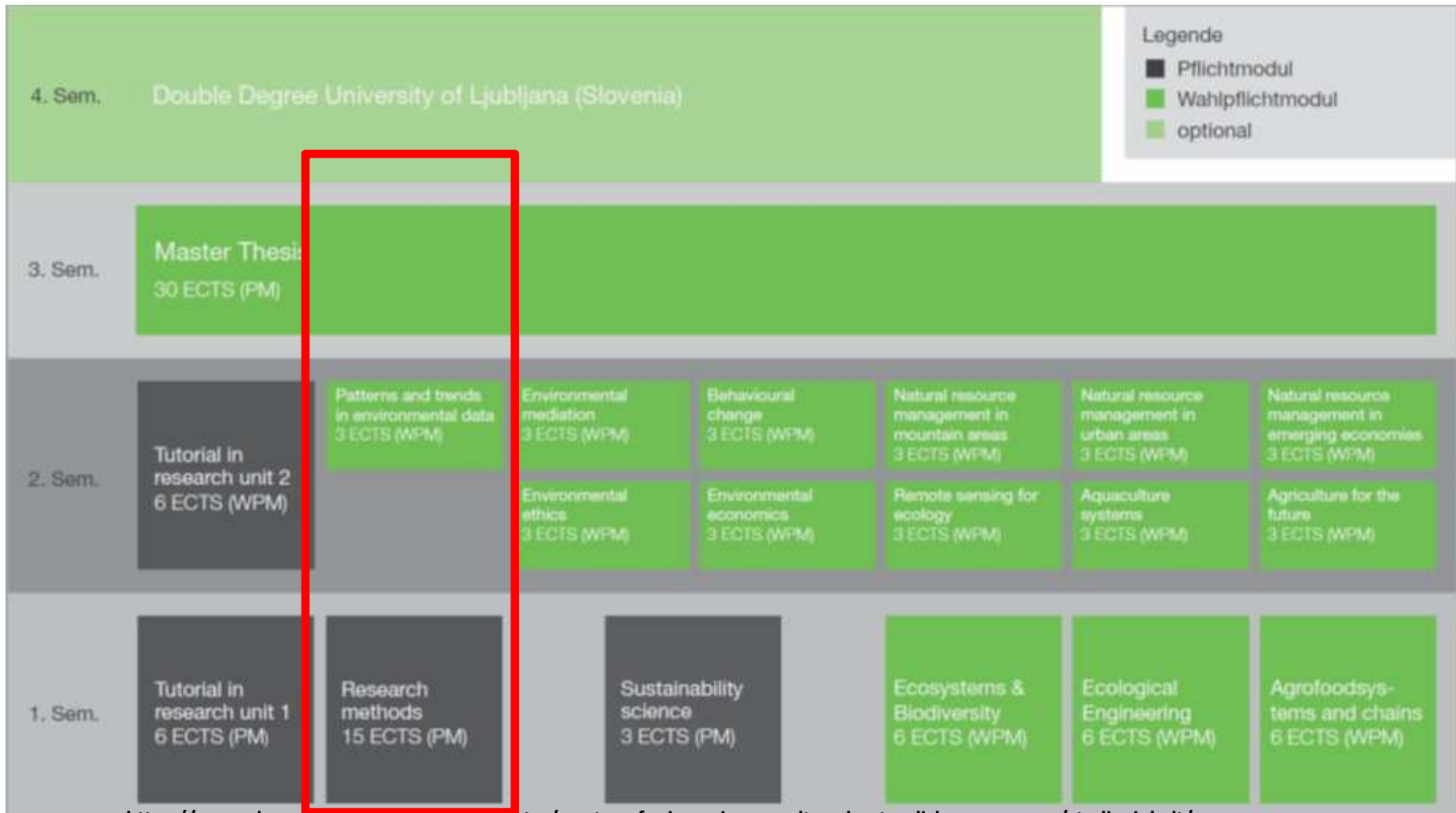
<https://www.zhaw.ch/de/lspm/studium/master/master-of-science-in-umwelt-und-natuerliche-ressourcen/studieninhalt/>

Schwerpunkt Module (relation zu MRU)



<https://www.zhaw.ch/de/lspm/studium/master/master-of-science-in-umwelt-und-natuerliche-ressourcen/studieminna/>

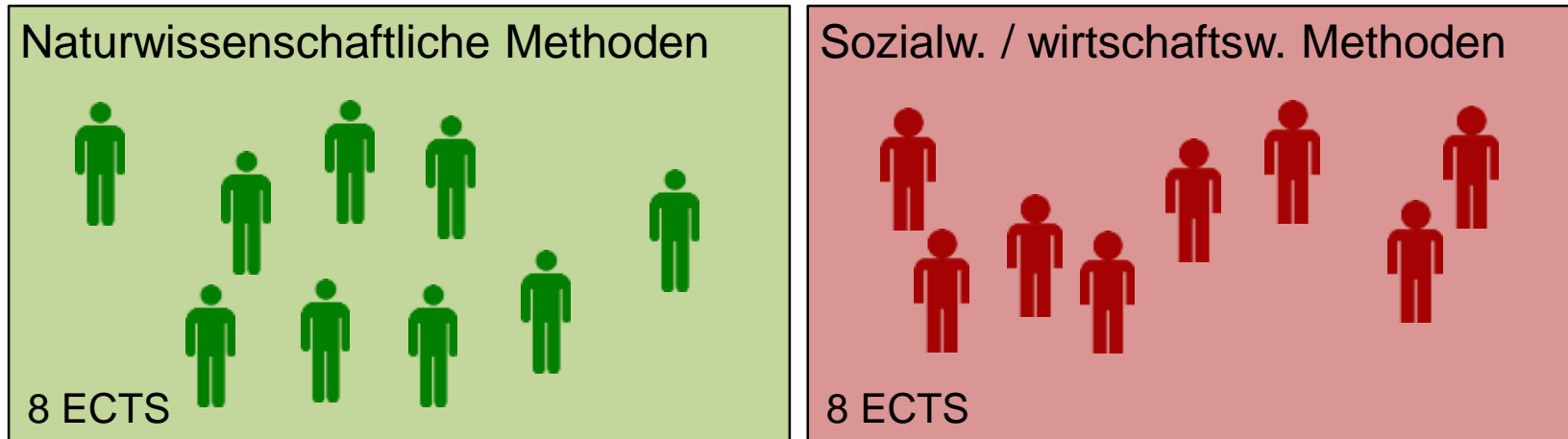
Forschungsmethoden



<https://www.zhaw.ch/ae/isim/studium/master/master-of-science-in-umwelt-und-natuerliche-ressourcen/studieninhalt/>

Methoden Modul (15 ECTS)

I. Methodenausbildung

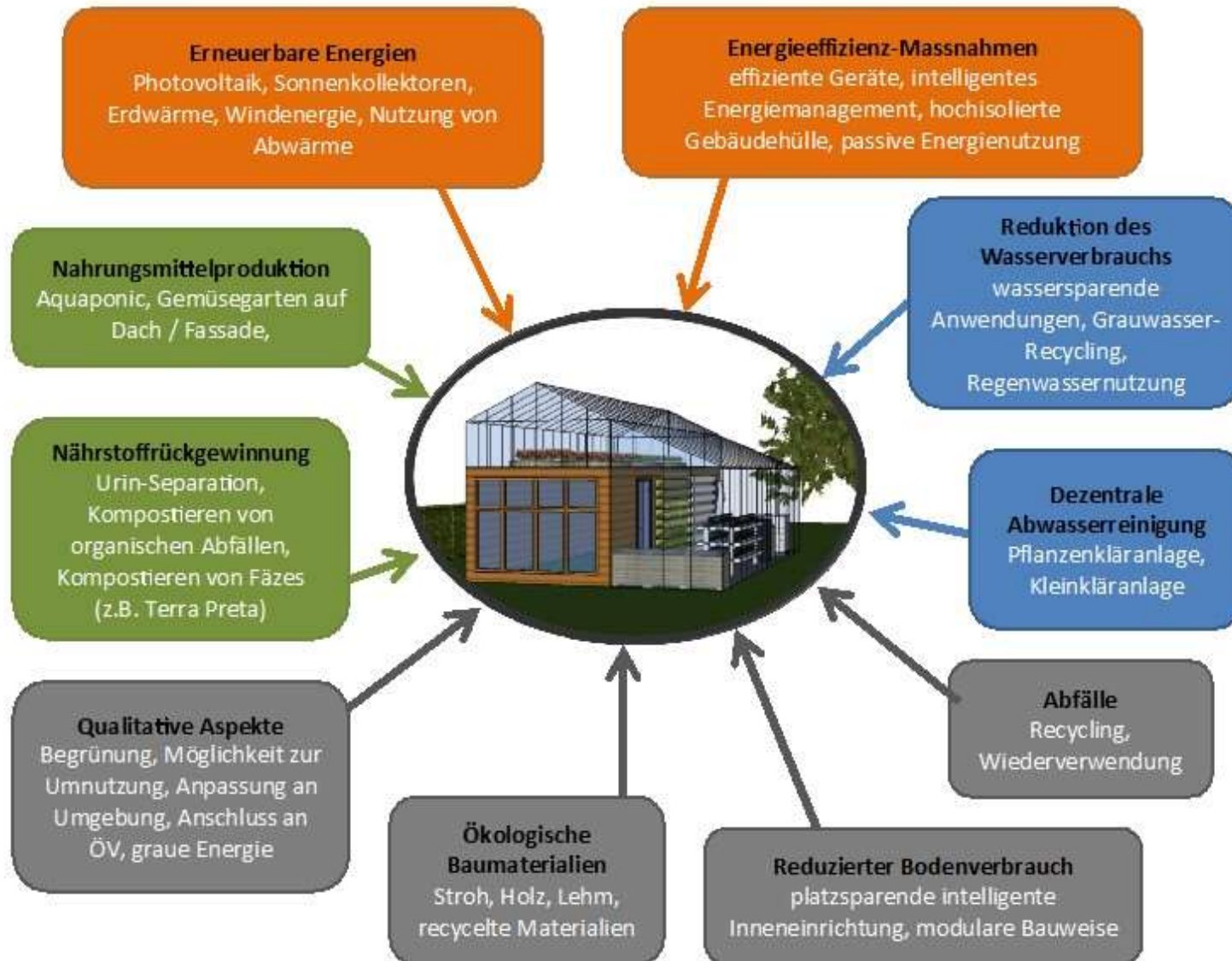


II. Fallstudien

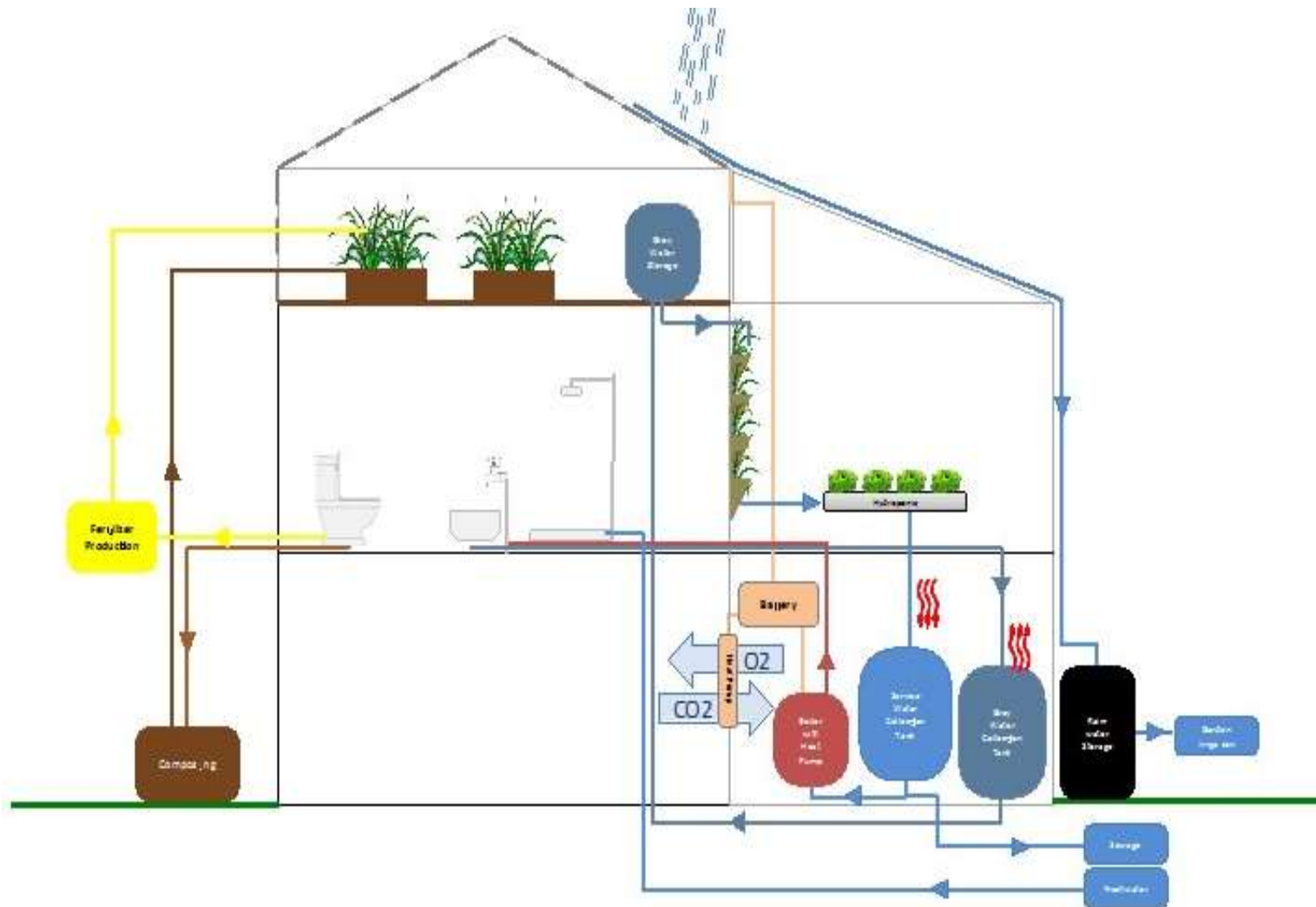
MRU 1 Ecosystems & Biodiversity	MRU 2 Ecological Engineering	MRU 3 Agrofood systems & chains
------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

7 ECTS

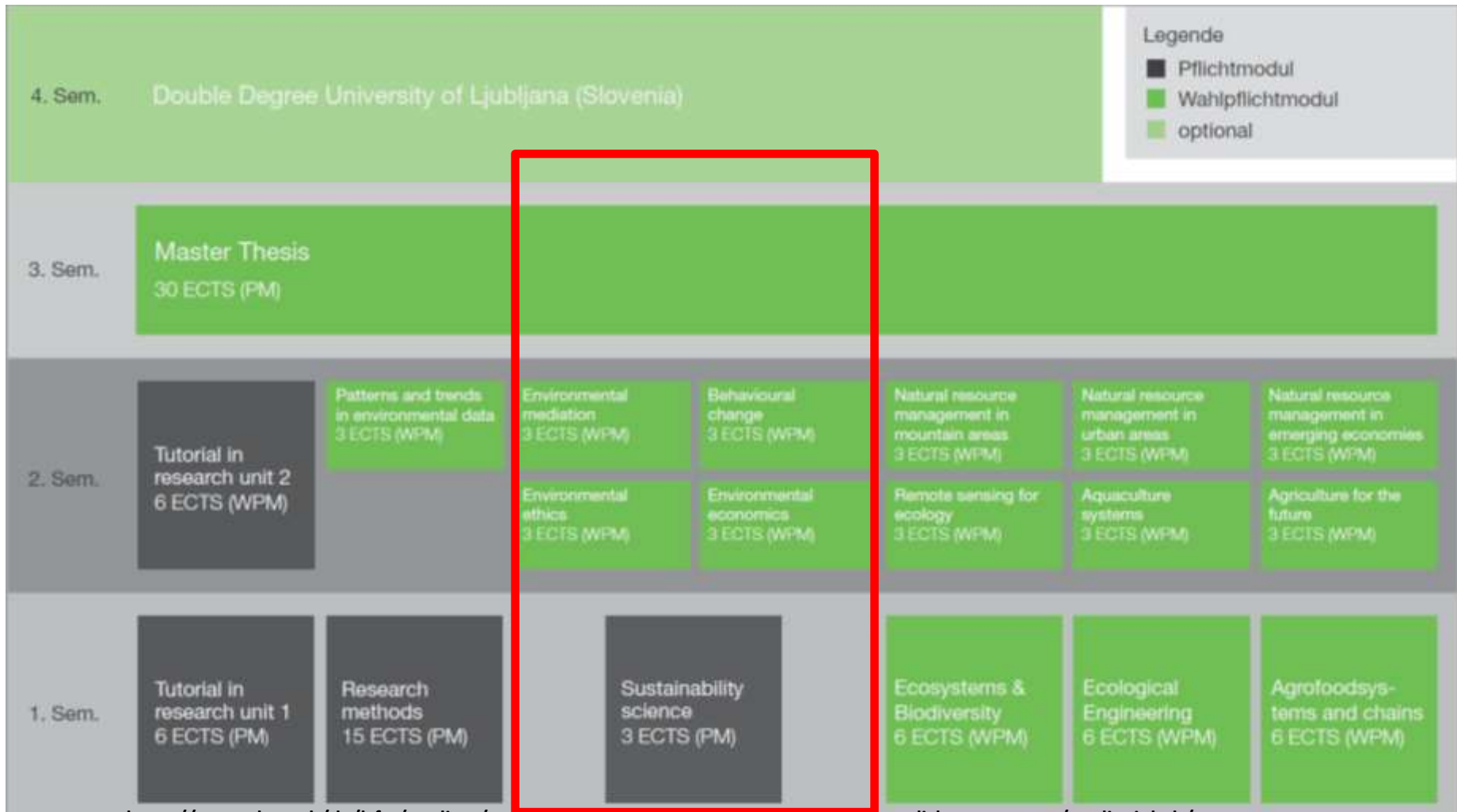
Case study: Zero Emission Buildings



Case study: Zero Emission Buildings



Environment, society, responsibility



<https://www.zhaw.ch/de/lspm/studium/master/master-of-science-in-umwelt-und-natuerliche-ressourcen/studieninhalt/>