

Statistik am Departement N

Ivo Kaelin (Juni 2020)

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



**Life Sciences und
Facility Management**

**IAS Institut für
Angewandte Simulation**

Statistik am Dep. LSFM

- Überblick Lehre Statistik am Departement N
- Statistikberatung @ N

Departement N



Campus Reidbach



Schloss (IAS)



Campus Grüental

Departement N, Bachelor

5 Studiengänge BSc (ca. 1400 Studierende)

- **Umweltingenieurwesen** (UI, ca. 200 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe
 2. Semester: 2 Lekt. Mathe, 2 Lekt. Stat
 5. Semester: 2 Lekt. Datenanalyse
- **Lebensmitteltechnologie** (LM, ca. 70 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe, 1 Lekt. Statistik
 2. Semester: 3 Lekt. Mathe, 1 Lekt. Statistik
- **Chemieingenieurwesen** (CH, ca. 60 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe, Statistik in Chemie
 2. Semester: 2 Lekt. Mathe, 2 Lekt. Statistik
- **Biotechnologie** (BT, ca. 70 Studierende Basisjahr) : **Matlab → R**
 1. / 2. Semester: je 3 Lekt. Mathe
 4. Semester: 3 Lekt. Statistik
- **Facility Management** (FM, ca. 80 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 4 Lekt. Daten & Information 1
(je 2 Lektionen Mathematik und Informatik)
 2. Semester: 4 Lekt. Daten & Information 2
(je 2 Lektionen Statistik und Erhebungsmethoden)

Departement N, Bachelor

5 Studiengänge BSc (ca. 1400 Studierende)

- **Umweltingenieurwesen** (UI, ca. 200 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe
 2. Semester: 2 Lekt. Mathe, 2 Lekt. Stat
 5. Semester: 2 Lekt. Datenanalyse
- **Lebensmitteltechnologie** (LM, ca. 70 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe, 1 Lekt. Statistik
 2. Semester: 3 Lekt. Mathe, 1 Lekt. Statistik
- **Chemieingenieurwesen** (CH, ca. 60 Studierende Basisjahr): **Excel, Gnuplot, R**
 1. Semester: 3 Lekt. Mathe, Statistik in Chemie
 2. Semester: 2 Lekt. Mathe, 2 Lekt. Statistik
- **Biotechnologie** (BT, ca. 70 Studierende Basisjahr) : **Matlab → R**
 1. / 2. Semester: je 3 Lekt. Mathe
 4. Semester: 3 Lekt. Statistik
- **Facility Management** (FM, ca. 80 Studierende Basisjahr): **R**
 1. Semester: 4 Lekt. Daten & Information 1
(je 2 Lektionen Mathematik und Informatik)
 2. Semester: 4 Lekt. Daten & Information 2
(je 2 Lektionen Statistik und Erhebungsmethoden)

NEU (CR19)

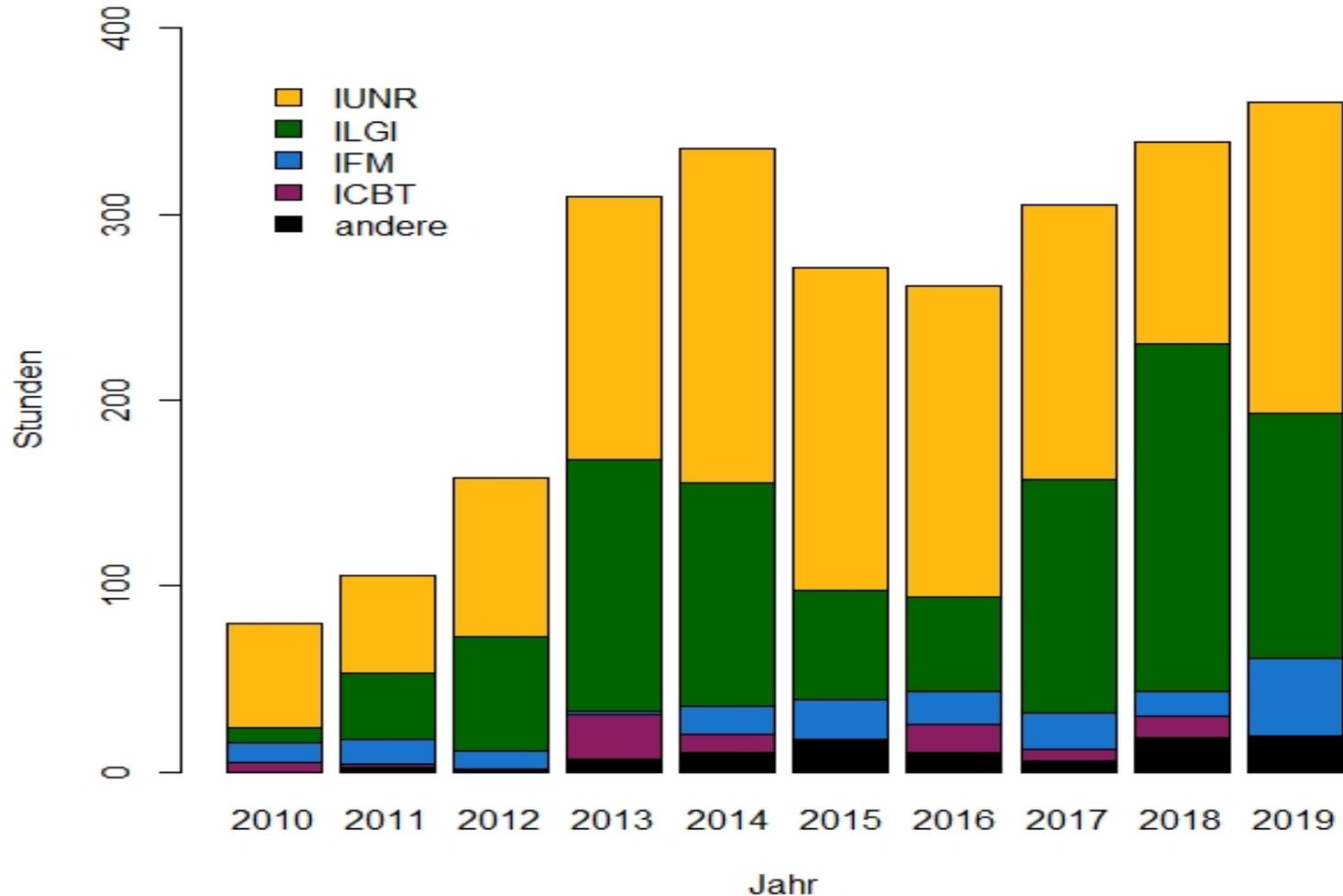
Departement N, Master

- **3 Studiengänge MSc (ca. 250 Studierende)**
- **MSc Life Sciences: R**
 - ➔ Vertiefung **Applied Computational Life Sciences (ACLS)**
Python + R + Matlab
- **MSc Umwelt und Natürliche Ressourcen: R**
- **MSc Facility Management: SPSS**

Statistikberatung

- individuelles **Coaching von Studierenden**, das nachhaltig wirkt (SA, BA, MA)
- **Unterstützung in F&E Projekten** (WilMa, GiS, LMT,...) und wiederkehrende Kollaborationen
- inspirierte Spielwiese für Mitarbeit an **Publikationen** (Ernährung, Sensorik, Geoinformatik, Kosmetik ...)

Statistikberatung @ N



Diverses

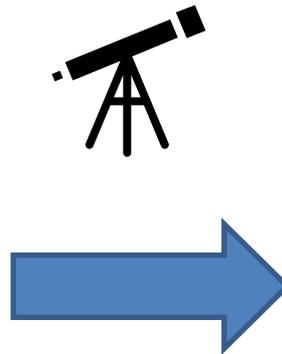
- Kompletter **R online Kurs** (Materialien, inkl. Videos)
[„Digital Preparation Academy“](#) (MSc ACLS)
- Spezifische Angebote (z.B. **R Tageskurse für Forschungsgruppen** am ICBT, ILGI)
- WBK Wissenschaftliche **Umfragen** (Mitarbeitende)
[„Survey Lab“](#)
- ... tbc

Stabübergabe...

Statistikberatung am N (ab Sommer 2020)



Ivo Kaelin



Matthias Nyfeler