

PiBS und the next generation

Institut für Chemie und Biotechnologie, ICBT

Departement Life Sciences und Facility Management, zhaw

Wädenswil



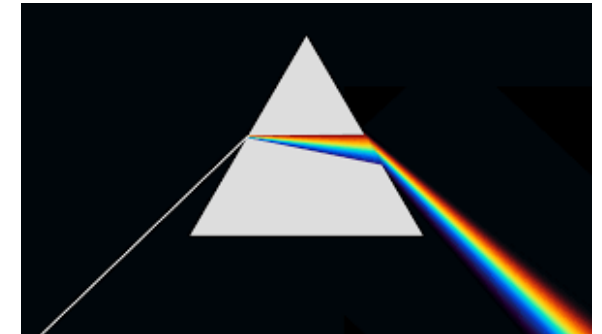
Christian Hinderling

Leiter ICBT

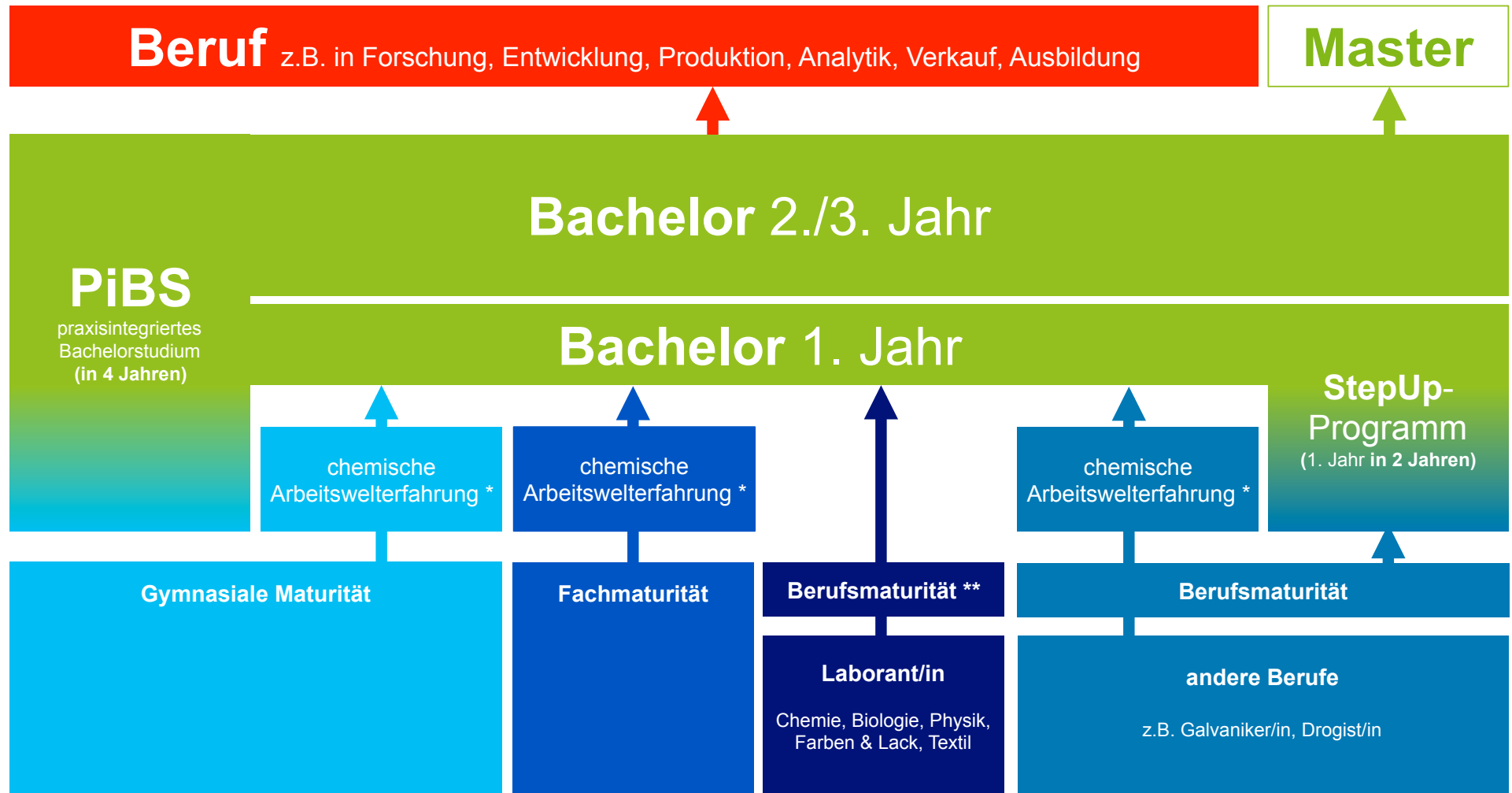
22. 9. 16

Studienangebote der zhaw für die Pharma- und Biotech – Branche: Ein ganzes Spektrum

- BSc Chemie mit den Vertiefungsrichtungen
 - Chemie
 - Biologische Chemie
- BSc Biotechnologie mit den Vertiefungsrichtungen
 - Biotechnologie
 - Pharmazeutische Biotechnologie
- MSc Life Sciences mit den Vertiefungsrichtungen ‚Chemistry for the Life Sciences‘ und ‚Pharmaceutical Biotechnology‘



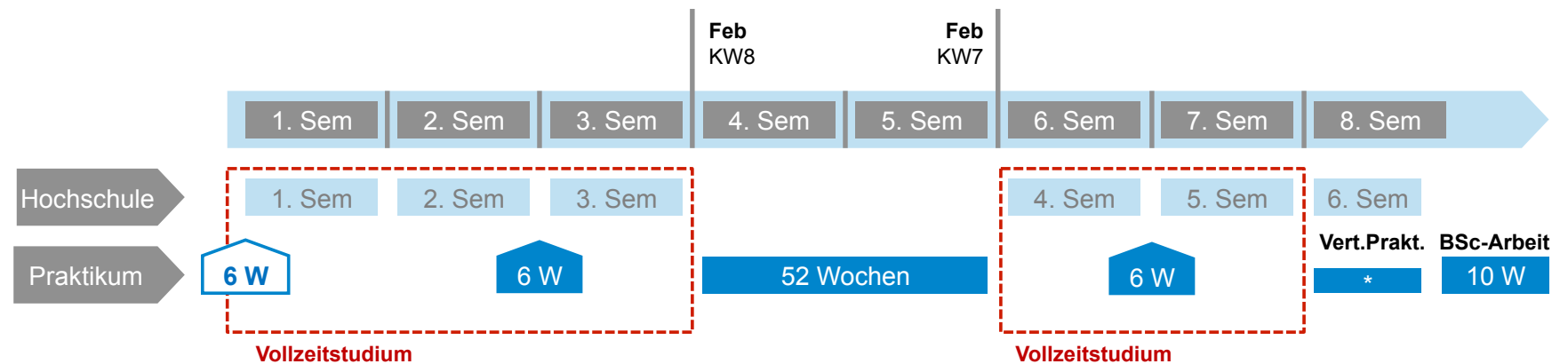
Wege ins Studium- FH



* **Laboreinführungskurs** wird angerechnet, **chemische Fachmaturitätsarbeit** kann angerechnet werden ** oder **Höhere Fachprüfung**

PiBS (Praxisintegriertes Bachelorstudium)

Integriertes Praktikumsjahr nach dem 3. Semester



* 10 Wochen (3 Tage Praktikum, 2 Tage Vorlesungen pro Woche)

- Praxisteil im Unternehmen im vorgesehenen Rahmen (mind. 40%) gestaltbar
- auch geeignet für Unternehmen in relativ grosser Entfernung zu Wädenswil
- Voraussetzung ist jedoch günstiger Wohnraum für Studierende in der Nähe des Arbeitsortes

The next Generation als strategische Partnerschaft (Entwurf)

Firmen, die
hochqualifizierte
Fachkräfte suchen und
Lehrlinge in relevanten
Berufen ausbilden

Motivierte und talentierte
Lehrlinge

Institut für Chemie und
Biotechnologie / ZHAW

Gewünschte Resultate

- Talentierte Lehrlinge erkennen und realisieren Potential verstärkt
- Firmen fördert talentierte Lehrlinge aktiv
 - Bindung an Lehrfirma
 - führt zu positiver Ausstrahlung und zieht leistungswilligere Lehrlinge an
- Interessierte Lehrlinge studieren Chemie oder Biotechnologie am ICBT/ZHAW. Während des Studiums wird ein enger Kontakt zur Lehrfirma und der Region aufrechterhalten.
- Nach dem Studium finden Absolventen in den Raum Hauptstadtregion zurück und stehen den Industriepartnern als hochqualifizierte Fachleute Verfügung.

Elemente

- Identifikation high potentials
- Vorstellung ZHAW, Dep. LSFM, ICBT
- Studienvereinbarung
 - Studium in regulärer Zeit
 - Bindung an Lehrfirma (Praktika, studentische Arbeiten, Arbeiten während Semesterferien)
 - Student kann teil seines Lebensunterhalts finanzieren
- Nach Studienabschluss: Assessment durch Firma und Einstellung bei Bedarf/Möglichkeit

Elemente II

- Spezieller Job-fair der beteiligten Firmen bei den Absolventenklassen
- Studierende haben die Möglichkeit (Einverständnis der betroffenen Firmen vorausgesetzt) sich innerhalb der am Programm teilnehmenden Firmen unkompliziert zu bewegen. (Sommerferien bei X, Diplomarbeit bei Y, Wiedereinsteig bei Z)
- Dies böte auch den Firmen die Gelegenheit potentielle Absolventen kennen zu lernen.

Elemente III

- Fokussierung auf die Region
- Beirat aus beteiligten Firmen
- Einbringen spezieller Bedürfnisse bezüglich curriculäre Ergänzungen in gewissen Grenzen möglich

Weiterbildung



Biopharmaceutical Manufacturing
and Single-Use Technologies

Zürcher Fachhochschule

**Advanced training
course 2015**

Cell expansion and protein
expression in standard and
single-use bioreactors

11th – 28th August 2015
Campus Grüental, Wädenswil,
Switzerland

www.ibt.zhaw.ch

Massgeschneiderte Angebote

CAS science and art
of coffee

