

## Die erste Stelle nach dem Studium

### Biologie UH

Ein Jahr nach einem UH-Masterabschluss in Biologie sind 89 Prozent der Befragten erwerbstätig. 6 Prozent – doppelt so viele wie in der Vergleichsgruppe – sind erwerbslos. Wie in den Naturwissenschaften üblich sind 31 Prozent bereits am Doktorieren.

### Anstellungsbedingungen

Das durchschnittliche Jahreseinkommen nach einem Masterabschluss in Biologie liegt bei 66 000 Franken (UH Total: 78 000 Franken). Der hohe Anteil an Doktorierenden erklärt den hohen Anteil an Teilzeitbeschäftigten und befristet Angestellten sowie das vergleichsweise tiefe Einkommen.

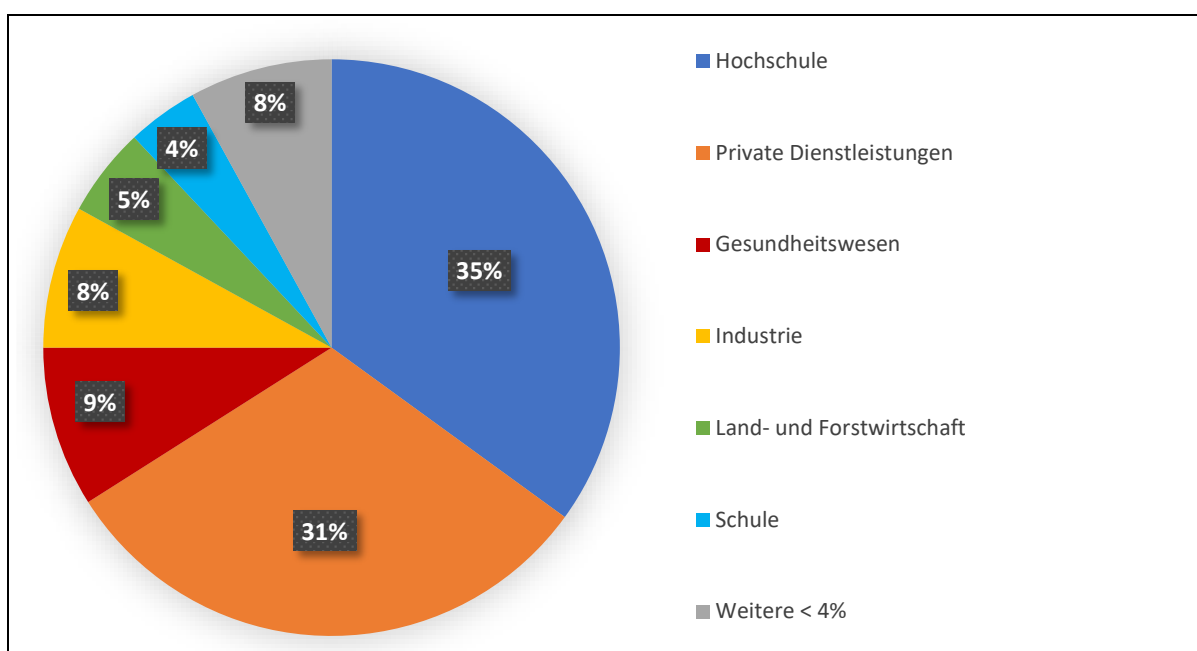


Abb. 1: Beschäftigungsbereiche nach einem Masterabschluss in Biologie UH (in Prozent)

35 Prozent der Befragten sind ein Jahr nach dem Masterabschluss in Biologie in der Lehre und Forschung an einer Hochschule beschäftigt. Weitere 31 Prozent sind im privaten Dienstleistungssektor tätig, dort in sehr unterschiedlichen Bereichen: v.a. in Planungs- und Ingenieurbüros, aber auch fachfremd im Handel und Gastgewerbe.

### Berufseinstieg

Der Berufseinstieg nach einem UH-Masterabschluss in Biologie bereitet etwas mehr Mühe als nach anderen Masterabschlüssen. Für viele Stellen – vorab in der Forschung und Entwicklung – wird zudem ein Doktorat vorausgesetzt.

Die meisten der Befragten haben eine Stelle inne, die mit ihrem Studium zusammenhängt. Die Zufriedenheit ist vor allem mit dem Arbeitsinhalt hoch, bezüglich Einkommen ist sie hingegen tiefer als in der Vergleichsgruppe.

## Kennzahlen der Stichprobe

Tabelle 1: Kennzahlen Biologie UH (in Prozent)

| Fach                        | Bachelor<br>(n=563) | Master<br>(n=499) |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| Biologie                    | 100                 | 100               |
| <b>Hochschule</b>           |                     |                   |
| ETH Zürich                  | 12                  | 15                |
| Universität Basel           | 13                  | 13                |
| Universität Bern            | 8                   | 14                |
| Universität Freiburg        | 10                  | 4                 |
| Université de Genève        | 11                  | 6                 |
| Université de Lausanne      | 16                  | 18                |
| Université de Neuchâtel     | 11                  | 6                 |
| Universität Zürich          | 19                  | 25                |
| <b>Geschlecht</b>           |                     |                   |
| Männer                      | 39                  | 41                |
| Frauen                      | 61                  | 59                |
| <b>Masterübertritt</b>      |                     |                   |
|                             | Biologie            | UH<br>Total       |
| Übertritt ins Masterstudium | 88                  | 84                |

88 Prozent der Personen mit einem Bachelorabschluss in Biologie UH haben ein Masterstudium aufgenommen. Wie bei den meisten anderen UH-Studiengängen bildet der Master den Regelabschluss vor dem Berufseinstieg.

## Beschäftigungssituation

Ein Jahr nach einem UH-Masterabschluss in Biologie sind 89 Prozent der Befragten erwerbstätig. 6 Prozent – doppelt so viele wie in der Vergleichsgruppe – sind erwerbslos. Wie in den Naturwissenschaften üblich sind 31 Prozent bereits am Doktorieren. Das durchschnittliche Jahreseinkommen nach einem Masterabschluss in Biologie liegt bei 66 000 Franken (UH Total: 78 000 Franken). Der hohe Anteil an Doktorierenden erklärt den hohen Anteil an Teilzeitbeschäftigten und befristeten Angestellten sowie das vergleichsweise tiefe Einkommen. Jene, die am Doktorieren sind, verdienen durchschnittlich jährlich 51 000 Franken. Wer sich nicht in einem Doktorat befindet, kommt hingegen auf 73 000 Franken.

**Tabelle 2: Beschäftigungssituation Biologie UH (in Prozent)**

|                                                   | Master<br>Biologie<br>(n=499) | Master<br>UH<br>Total |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Erwerbsstatus                                     |                               |                       |
| Erwerbstätig                                      | 89                            | 93                    |
| Erwerbslos                                        | 6                             | 3                     |
| Nicht-Erwerbsperson                               | 5                             | 4                     |
| Weiterbildung begonnen/abgeschlossen              | 47                            | 33                    |
| Doktorat begonnen                                 | 31                            | 12                    |
| <b>Erwerbstätige:</b>                             |                               |                       |
| Jahresbruttoeinkommen <sup>1</sup> (in Franken)   | 66 000                        | 78 000                |
| Mehrere Erwerbstätigkeiten werden ausgeübt        | 7                             | 10                    |
| Anteil Teilzeitbeschäftigte (Pensum < 90 Prozent) | 34                            | 30                    |
| Anteil befristet Angestellte                      | 63                            | 48                    |
| Aktuelle berufliche Stellung: Praktikant/in       | 6                             | 12                    |

<sup>1</sup>Als statistisches Mittel wurde der Median verwendet. Die Einkommen der teilzeitlich beschäftigten Personen wurden auf 100 Prozent hochgerechnet.

## Berufseinstieg

Der Berufseinstieg nach einem UH-Masterabschluss in Biologie bereitet etwas mehr Mühe als nach anderen Masterabschlüssen. So sind 6 Prozent der Befragten ein Jahr nach Studienabschluss erwerbslos und 40 Prozent berichten über Schwierigkeiten bei der Stellensuche. Für viele Stellen – vorab in der Forschung und Entwicklung – wird zudem ein Doktorat vorausgesetzt.

Als Hauptgründe für die Schwierigkeiten bei der Stellensuche werden meistens fehlende Berufserfahrung sowie die Stellensituation im Bereich der Biologie angegeben. Ist eine erste Stelle oder auch ein Praktikum gefunden, wird es einfacher. Die Hälfte der Befragten werden über Stelleninserate fündig, ein Viertel über persönliche Uni-Kontakte, was für Doktoratsstellen üblich ist.

**Tabelle 3: Berufseinstieg Biologie UH (in Prozent)**

|                                                                        | Master<br>Biologie<br>(n=499) | Master<br>UH<br>Total |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Schwierigkeiten, eine den Erwartungen entsprechende Stelle zu finden   | 40                            | 31                    |
| Gesamtdauer (in Monaten) der Perioden ohne Arbeit und auf Stellensuche | 4                             | 4                     |
| Anzahl Bewerbungen                                                     | 10                            | 8                     |
| Mindestens ein Praktikum seit Studienabschluss absolviert              | 29                            | 27                    |
| Davon: Erhalt eines Stellenangebots nach Praktikumsabschluss           | 42                            | 48                    |

## Beschäftigungsbereiche

35 Prozent der Befragten sind ein Jahr nach dem Masterabschluss in Biologie in der Lehre und Forschung an einer Hochschule beschäftigt. Weitere 31 Prozent sind im privaten Dienstleistungssektor tätig, dort in sehr unterschiedlichen Bereichen: v.a. in Planungs- und Ingenieurbüros, aber auch fachfremd im Handel und Gastgewerbe. 9 Prozent arbeiten in unterschiedlichen Bereichen wie z.B. in der angewandten Forschung oder in Labors im Gesundheitswesen, 8 Prozent sind in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie tätig, 5 Prozent in der Landwirtschaft und 4 Prozent im Schulbereich, meist in Maturitätsschulen.

**Tabelle 4: Beschäftigungsbereiche nach einem Masterabschluss Biologie UH (in Prozent)**

|                                               | Master<br>Biologie<br>(n=499) | Master<br>UH<br>Total |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Hochschule                                    | 35                            | 15                    |
| Schule                                        | 4                             | 6                     |
| Rechtswesen                                   | 0                             | 8                     |
| Information und Kultur                        | 2*                            | 2                     |
| Gesundheitswesen                              | 9                             | 14                    |
| Pädagogische, Psychologische, Soziale Dienste | 0                             | 3                     |
| Land- und Forstwirtschaft                     | 5                             | 1                     |
| Industrie                                     | 8                             | 5                     |
| Energie- und Wasserversorgung                 | 0                             | 0                     |
| Private Dienstleistungen                      | 31                            | 35                    |
| Öffentliche Verwaltung                        | 3                             | 8                     |
| Kirchlicher Dienst                            | 0                             | 1                     |
| Verbände und Organisationen                   | 3                             | 3                     |

\*6 bis 10 Fälle

## Zusammenhang zwischen Studium und Beschäftigung

Die meisten der Befragten haben eine Stelle inne, die mit ihrem Studium zusammenhängt. Da der Anteil an Doktorierenden gross ist, stellt für viele der Masterabschluss in Biologie nur ein Zwischenschritt dar: So betrachten auch doppelt so viele der Befragten ihre jetzige Tätigkeit auch als zusätzliche Ausbildungsstation und nicht als längerfristige Tätigkeit (64 vs. 30 Prozent; UH Total: 45 vs. 49 Prozent). Die Zufriedenheit ist vor allem mit dem Arbeitsinhalt hoch, bezüglich Einkommen ist sie hingegen tiefer als in der Vergleichsgruppe. Angesichts des hohen Anteil an Personen, die im Jahr nach dem Abschluss eine Weiterbildung durchlaufen, ist es nicht erstaunlich, dass nur knapp die Hälfte den Masterabschluss als gute Grundlage für den Berufseinstieg bezeichnen.

**Tabelle 5: Adäquatheit der Beschäftigung und Zufriedenheit Biologie UH (in Prozent)**

|                                                                 | Master<br>Biologie<br>(n=499) | Master<br>UH<br>Total |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Erwerbstätige:</b>                                           |                               |                       |
| Kein inhaltlicher Bezug zwischen Studium und jetziger Tätigkeit | 10                            | 11                    |
| Hochschulabschluss für jetzige Tätigkeit verlangt?              |                               |                       |
| Nein                                                            | 15                            | 14                    |
| Ja, im entsprechenden Fach                                      | 22                            | 36                    |
| Ja, auch in verwandten Fächern                                  | 55                            | 38                    |
| Ja, aber ohne spezifische Fachrichtung                          | 9                             | 13                    |
| Aktuelle Tätigkeit wird angesehen als                           |                               |                       |
| längerfristige Tätigkeit                                        | 30                            | 49                    |
| zusätzliche Ausbildungsstation                                  | 64                            | 45                    |
| Gelegenheitsjob                                                 | 6                             | 6                     |
| Zufriedenheit mit                                               |                               |                       |
| Einkommen                                                       | 35                            | 41                    |
| Übereinstimmung mit beruflichen Qualifikationen                 | 68                            | 68                    |
| Inhalt der Aufgaben                                             | 73                            | 51                    |
| Arbeitsbelastung                                                | 55                            | 53                    |
| Gefühl, bisher die beruflichen Ziele erreicht zu haben          | 42                            | 38                    |
| Studium als gute Grundlage für den Berufseinstieg betrachtet    | 48                            | 60                    |
| Rückblickend betrachtet nochmals dasselbe Studium wählen        | 67                            | 70                    |