

# Vorlesungen an der Abteilung für Forstwissenschaften der ETH Zürich im Sommersemester 1997

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal  
= Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **148 (1997)**

Heft 4

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Vorlesungen an der Abteilung für Forstwissenschaften der ETH Zürich  
im Sommersemester 1997**

**Les cours du semestre d'été 1997 à l'école forestière de l'EPF Zurich**

| <i>Typ</i>                       | <i>Fach<br/>Branche</i>                             | <i>Dozent<br/>Professeur</i>   | <i>Std.<br/>Heures</i> | <i>Typ</i>  | <i>Fach<br/>Branche</i>                             | <i>Dozent<br/>Professeur</i>   | <i>Std.<br/>Heures</i> |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|---|---|--|------------------------|
| <b>2. Semester – 2e semestre</b> |   |                                |                        | V   | Natur- und Landschaftsschutz I                      | Ewald, K.  | 2                      |
| G                                | Dendrologie II ♦                                    | Aas, G.<br>Sieber, M.          | 2                      | G   | Bodenkundl.-pflanzensoziologische Übungen           | Beyer, B.<br>Edwards, P.<br>Frey, H.-U.<br>Schulin, R.<br>Sticher, H.<br>Zeyer, J. | 3                      |
| V                                | Waldwachstum I                                      | Bachmann, P.                   | 2                      | G   | Waldinventur II                                     | Bachmann, P.<br>Mandallaz, D.<br>Oester, B.  | 3                      |
| V                                | Forstliche Biometrie                                | Mandallaz, D.                  | 2                      | G   | Holzkunde I ♦                                       | Kučera, L.J.   | 3                      |
| U                                | Forstliche Biometrie                                | Mandallaz, D.                  | 1                      | G   | Forstliche Betriebswirtschaft II                    | Schmithüsen, F.<br>Schoop, G.  | 4                      |
| G                                | Waldentomologie                                     | Forster, B.<br>Wermelinger, B. | 3                      | G   | Erschliessungsanlagen I                             | Burlet, E.<br>Heinimann, H. R.   | 3                      |
| V                                | Ökologie II (Einführung Tierökologie)               | Suter, W.                      | 1                      | V   | Forstliche Verfahrenstechnik I                      | Heinimann, H. R.   | 1                      |
| V                                | Bio II: Syst. Biologie II                           | Baltisberger, M.               | 2                      | V   | Vermessung, Plangestaltung                          | Burlet, E.   | 1                      |
| U                                | Bio II: Syst. Biologie II<br>Botanische Exkursionen | Baltisberger, M.               | **                     | U   | Vermessung, Plangestaltung                          | Burlet, E.   | 3                      |
| U                                | Bio II: Syst. Biologie II<br>Pflanzenbestimmen      | Baltisberger, M.               | 1                      | P   | Blockkurs I<br>(Erschliessungsplanung) ♦            | Ewald, K.<br>Heinimann, H. R.<br>Oester, B.  | ***                    |
| V                                | Physik I  | Lang J.                        | 3                      | <b>6. Semester – 6e semestre<br/>Obligatorischer Teil</b> |   |  |                        |
| U                                | Physik I  | Lang J.                        | 1                      | V   | Sylviculture III<br>(Waldbau III)                   | Schütz, J.-P.  | 1                      |
| V                                | Chemie II   | Uhlig, W.                      | 2                      | U   | Sylviculture III<br>(Waldbau III) ♦                 | Schütz, J.-P.  | 2,5                    |
| U                                | Chemie II   | Uhlig, W.                      | 1                      | V   | Gebirgs waldbau                                     | Frehner, M.<br>Ott, E.K.   | 1                      |
| V                                | Programmieren u. Problemlösen                       | Hinterberger H.                | 2                      | U   | Gebirgs waldbau ♦                                   | Frehner, M.<br>Ott, E.K.   | 2,5                    |
| U                                | Programmieren u. Problemlösen                       | Hinterberger H.                | 1                      | V   | Forsteinrichtung II<br>(Forstliche Betriebsplanung) | Bachmann, P.   | 1                      |
| V                                | Ökonomie II:<br>Umweltökonomie                      | Schubert, R.                   | 1,5                    | U   | Forsteinrichtung II<br>(Forstliche Betriebsplanung) | Bachmann, P.<br>Höfle, H.  | 3                      |
| U                                | Ökonomie II:<br>Umweltökonomie                      | Schubert, R.                   | 0,5                    | V   | Wald- und Forstgeschichte                           | Schuler, A.  | 2                      |
| V                                | Sachen- und Obligationenrecht                       | Nef, U.C.                      | 2                      |   |   |  |                        |
| U                                | Sachen- und Obligationenrecht                       | Trüeb, H.R.                    | 1                      |   |   |  |                        |
| V                                | Droit public  | Nicole, Y.                     | 2                      |   |   |  |                        |
| G                                | Geologie und Petrographie II                        | Löw, S.<br>Wyss, R.            | 2                      |   |   |  |                        |
| U                                | Erdwissensch. Exkursionen an Wochenenden            | Doz. Erdwissenschaften         | 1                      |   |   |  |                        |
| <b>4. Semester – 4e semestre</b> |   |                                |                        |   |   |  |                        |
| G                                | Sylviculture I<br>(Waldbau I)                       | Schütz, J.-P.                  | 5                      |   |   |  |                        |
| G                                | Angewandte Pflanzensoziologie ♦                     | Frey, H.-U.<br>Klötzli, F.     | 2                      |   |   |  |                        |

| Typ | Fach<br>Branche                       | Dozent<br>Professeur   | Std.<br>Heures |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|
| G   | Forstpolitik II                       | Schmithüsen, F.<br>Zimmermann, W.  | 2              |
| G   | Forstliche Ressourcen-<br>ökonomie II | Kissling-Näf, I.<br>Seeland, K.  | 1              |
| V   | Forstrecht I                          | Bloetzer, G.<br>Schmithüsen, F.  | 1              |
| V   | Holztechnologie I                     | Gehri, E.  | 2              |
| V   | GZ Projektmanagement                  | Heinimann, H. R.   | 1              |
| G   | Forstliche Verfahrens-<br>technik III | Heinimann, H. R.   | 1              |
| V   | Naturgefahren III                     | Ammann, W.   | 1              |
| P   | Blockkurs II<br>(Betriebsplan)        | Bachmann, P. ***<br>Heinimann, H.-R.<br>Schmithüsen, F.<br>Schütz, J.-P. |                |

## 8. Semester – 8e semestre

### Vertiefungsteil

#### Vertiefung «Multifunktionale Waldnutzung»

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| G | Vertiefungsspez.<br>Projekte und Fallstudien<br>mit wechselnden<br>Themen in folgenden<br>Bereichen:<br>– Soziopolitisches Umfeld<br>– Betriebsanalyse<br>– Biologische und technische<br>Produktionssysteme<br>– Erholungsnutzung<br>– Probleme der Mehr-<br>zwecknutzung | Bachmann, P.<br>Schmithüsen, F.<br>Schütz, J.-P.<br>weit. Dozenten | 15 |
| S | Seminar Wald und<br>Politik:<br>Wirksamkeitsbe-<br>dingungen politischer<br>Instrumente II   | Schmithüsen, F.<br>Zimmermann, W.                                  | 3  |
| G | Spezialfragen der<br>Betriebsinventur  | Bachmann, P.<br>Mandallaz, D.                                      | 2  |
| G | AK der Fernerkundung   | Oester, B.   | 2  |
| S | Seminar für Forstschutz<br>und Dendrologie   | Holdenrieder, O.   | 2  |
| G | Quantitative Methoden<br>der Standortskunde II   | Buchter, B.  | 2  |

#### Vertiefung «Natur- und Landschaftsschutz»

|   |  |                             |    |
|---|--|-----------------------------|----|
| G | Projekte und Fall-<br>studien zum Arten-<br>und Biotopschutz:<br>– Methoden der Feld-<br>aufnahmen | Ewald, K.<br>weit. Dozenten | 10 |
|---|--|-----------------------------|----|

| Typ | Fach<br>Branche  | Dozent<br>Professeur              | Std.<br>Heures |
|-----|--|-----------------------------------|----------------|
|     | – Standortskundliche<br>Methoden   |                                   |                |
|     | – Bewertungsmethoden<br>im Natur- und Land-<br>schaftsschutz                               |                                   |                |
|     | – Waldreservate  |                                   |                |
| G   | Mensch und Landschaft<br>im Wandel der Zeit  | Ewald, K.                         | 3              |
| G   | Natur- und Landschafts-<br>schutz-Management   | Ewald, K.                         | 3              |
| S   | Aktuelle<br>Fragen des Natur- und<br>Landschaftsschutzes II                                | Ewald, K.                         | 2              |
| S   | Seminar Wald und<br>Politik:<br>Wirksamkeitsbe-<br>dingungen politischer<br>Instrumente II | Schmithüsen, F.<br>Zimmermann, W. | 3              |
| U   | Ökologisches Gutachten   | Ewald, K.                         | 8              |
| G   | Fernerkundung im<br>Natur- und Landschafts-<br>schutz (Methoden und<br>Anwendung)          | Bodmer, H.-C.<br>Ewald, K.        | 1              |

#### Vertiefung «Holz»

|   |   |                                  |    |
|---|---|----------------------------------|----|
| G | Vertiefungsspez.<br>Projekte und Fallstudien<br>mit wechselnden<br>Themen gemäss<br>Richtzielen | Gehri, E.<br>Kučera, L.J.        | 12 |
| G | Ausgewählte Methoden<br>der Holzforschung II  | Bariska, M.<br>Kučera, L.J.      | 1  |
| G | Rindenkunde und<br>Rindenverwertung   | Kučera, L.J.                     | 1  |
| G | Holztrocknung   | Gehri, E.                        | 3  |
| G | Stammholzbewertung  | Gehri, E.                        | 2  |
| V | Holz/Holzverwendung/<br>Umwelt II   | Kučera, L.J.<br>Sell, J.         | 1  |
| G | Baum- und Holz-<br>expertisen   | Holdenrieder, O.<br>Kučera, L.J. | 1  |
| G | Holzbrücken für<br>Forststrassen  | Gehri, E.                        | 2  |

#### Vertiefung «Naturgefahren und Schutzwaldpflege»

|   |   |                                    |    |
|---|---|------------------------------------|----|
| G | Vertiefungs-<br>spezifische Projekte<br>und Fallstudien mit<br>wechselnden Themen | Heinimann, H. R.<br>weit. Dozenten | 12 |
| G | Ingenieurbiologie   | Heinimann, H. R.                   | 1  |
| G | Wasser-, Erd- und<br>Felsbewegungen II  | Böll, A.                           | 2  |

| Typ | Fach<br>Branche  | Dozent<br>Professeur                    | Std.<br>Heures | Typ | Fach<br>Branche   | Dozent<br>Professeur       | Std.<br>Heures |
|-----|--|---|----------------|-----|---|----------------------------|----------------|
| G   | Lawinengefahren,<br>Schutzkonzepte   | Salm, B.                                | 1              |     | die Projektierung von<br>Wald- und Güterstrassen                                    |                            |                |
| V   | Ingenieurgeologie IV   | Wyss, R.                                | 1              | V   | Grossrauminventuren   | Köhl, H.-M.                | 1              |
| U   | Erdwissensch.<br>Exkursionen an<br>Wochenenden   | Doz. Erdwissen-<br>schaften             | 1              | V   | Informationssysteme<br>für Ingenieure   | Zehnder, C.A.              | 2              |
| G   | Risiko und Sicherheit  | Kröger, W.<br>Wasmer, H.R.<br>Ott, E.K. | 3              | U   | Informationssysteme<br>für Ingenieure   | Zehnder, C.A.              | 1              |
| G   | Exkursionen Gebirgs-<br>waldbau  | Ott, E.K.                               | 3              | G   | Risikoverhalten in<br>Arbeitswelt und Alltag  | Grote, G.                  | 2              |
| S   | Seminar für Forstschutz<br>und Dendrologie   | Holdenrieder, O.                        | 2              | V   | Einführung in die<br>Soziologie II:<br>Aktuelle Probleme<br>moderner Gesellschaften | Buchmann, M.               | 1              |
| V   | Informationssysteme<br>für Ingenieure  | Zehnder, C.A.                           | 2              | K   | Einführung in die<br>Soziologie II:<br>Aktuelle Probleme<br>moderner Gesellschaften | Buchmann, M.               | 1              |
| V   | Informationssysteme<br>für Ingenieure  | Zehnder, C.A.                           | 1              | G   | Ergonomie I<br>Physikalische<br>Faktoren  | Krueger, H.<br>Menozzi, M. | 2              |
| U   | Flora und Vegetation<br>der Alpen II   | Baltisberger, M.<br>Sticher, H.         | 1              | G   | Aspekte der Erholungs-<br>nutzung im Wald   | Jacsman, J.                | 2              |
| S   | Seminar Wald und<br>Politik:<br>Wirksamkeitsbedin-<br>gungen politischer<br>Instrumente II | Schmithüsen, F.<br>Zimmermann, W.       | 3              |     |   |                            |                |
| S   | Grundfragen einer<br>ökologischen Ethik:<br>Technik, Ethik und<br>natürliche Umwelt        | Schreiber, H.-P.                        | 0,5            |     |   |                            |                |
| V   | Theoretische Klimato-<br>logie   | Ohmura, A.                              | 2              |     |   |                            |                |

### 6. und 8. Semester – 6e et 8e semestre Wahlteil

|   |   |                                  |   |
|---|---|----------------------------------|---|
| V | Theoretische Klimato-<br>logie  | Ohmura, A.                       | 2 |
| V | Eiszeitliche und nach-<br>eiszeitliche Vegetations-<br>geschichte Europas | Burga, C.                        | 1 |
| G | Quantitative Methoden<br>der Standortskunde II                            | Buchter, B.                      | 2 |
| U | Flora und Vegetation<br>der Alpen II                                      | Baltisberger, M.<br>Sticher, H.  | 1 |
| K | Weltforstwirtschaft II  | Sorg, J.-P.                      | 2 |
| S | Seminar für Forstschutz<br>und Dendrologie                                | Holdenrieder, O.                 | 2 |
| G | Waldbrand   | Bachmann, P.<br>Holdenrieder, O. | 2 |
| P | Forstliche Schluss-<br>exkursion  | N.N.                             | ■ |
| G | Praktikum Detail-<br>projektierung von<br>Wald- und Güterstrassen         | Burlet, E.                       | 3 |
| G | Praktikum EDV-<br>gestützte Methoden für                                  | Burlet, E.                       | 3 |

\*\* Exkursionen an Samstagen  
\*\*\* 2 letzte Semesterwochen  
■ 1 Woche nach Ende des Semesters  
◆ Zu diesen Lehrveranstaltungen werden  
Hörer nur zugelassen, wenn sich der  
Dozent damit im voraus schriftlich ein-  
verstanden erklärt hat.

#### Fachtyp-Bezeichnungen

|   |              |   |           |
|---|--------------|---|-----------|
| G | Vorl. m. Üb. | S | Seminar   |
| K | Kolloquium   | U | Übungen   |
| L | Leçon        | V | Vorlesung |
| P | Praktikum    |   |           |