

# Fit für die internationale Waldwirtschaft

## Parés pour l'économie forestière internationale

**Bachelorabsolvent/-innen mit forstwirtschaftlichem Hintergrund können sich ab Frühjahr 2012 neue Berufsfelder erschliessen – mit einem doppelten Masterabschluss. De nouvelles perspectives professionnelles s'ouvrent aux titulaires d'un bachelor en foresterie, qui pourront accomplir un double master dès le printemps 2012.**



**Bernhard Pauli, Urs Scheidegger**

→ Bernhard Pauli, Studiengangleiter Forstwirtschaft, Dozent für forstliche Betriebslehre und Verfahrenstechnik. Urs Scheidegger, Leiter Abteilung Masterstudien, Professor for tropical crop production and farming systems research

→ Bernhard Pauli, responsable de la filière Foresterie, enseignant en gestion d'entreprises forestières et génie des procédés, Urs Scheidegger, responsable de la division Master, Professor for tropical crop production and farming systems research



**Gaby Allheilig; traduction: Virginie Linder**

### Veränderte Berufslandschaft rund um den Wald

Seit 2003 kann man an der SHL Forstwirtschaft auf Bachelorstufe studieren. Mit dieser Ausbildung deckt die SHL das Bedürfnis der Schweizer Forstbranche nach praxisorientierten Forstingenieurinnen und Forstingenieuren ab. In den letzten Jahren hat sich gezeigt, dass der Arbeitsmarkt auch Nachwuchs sucht, der sich auf Masterebene forstwirtschaftlich spezialisiert hat. Vor allem international tätige Organisationen und Firmen schaffen hier neue Berufschancen. Denn mit der weltweiten Bevölkerungszunahme steigt auch der Druck auf die Wälder an. Holz ist ein Rohstoff, der von international agierenden Unternehmen gehandelt wird. Ökonomische, ökologische und sozialpolitische Fragen rund um den Wald und seine Nutzung lassen sich oft nur noch von einer globalen Warte aus beantworten.

Dabei müssen jedoch die lokalen Besonderheiten berücksichtigt werden. Für Kaderpositionen in diesem Umfeld wird oft ein Masterabschluss mit einem international ausgerichteten Qualifikationsprofil vorausgesetzt. Die SHL hat den Bedarf erkannt und bietet eine entsprechende Studienmöglichkeit an.

### Grenzüberschreitender Doppelmaster

Ab Frühjahr 2012 können Bachelor der Forstwirtschaft, die an der SHL den Masterstudiengang in Life Sciences mit der Vertiefung «Applied Agricultural and Forestry Science» belegen, zusätzlich den Master der Fakultät für Wald und Forstwirtschaft der Hochschule Weihenstephan (HSWT) in «International Management of Forest Industries» erlangen.

Das Studium umfasst bei Vollzeit in der Regel drei Semester. Das erste Semester findet an der deutschen Partnerhochschule Wei-

### Les métiers de la forêt en pleine mutation

Depuis 2003, la HESA propose une filière bachelor en foresterie et répond aux besoins de la branche en dispensant une formation d'ingénieurs forestiers axée sur la pratique. Or il est apparu ces dernières années que le marché du travail manquait aussi de jeunes spécialistes (niveau master) capables d'assurer la relève. Les organisations et entreprises internationales proposent également un grand nombre de nouveaux débouchés, la croissance de la population mondiale renforçant la pression sur les forêts. Comme en outre le bois est une matière première commercialisée par des multinationales, les enjeux économiques, écologiques et sociopolitiques liés à la forêt et à son utilisation doivent souvent être abordés dans une approche globale, mais tenant compte des conditions locales.

Dans ce milieu, l'exercice de fonctions de cadre nécessite en principe un diplôme de master mettant l'accent sur le contexte international. La HESA l'a bien compris et offre une nouvelle possibilité d'études.

### Un double master transfrontalier

A partir du printemps 2012, les titulaires d'un bachelor en foresterie qui suivent à la HESA la filière «Master in Life Sciences», orientation «Applied Agricultural and Forestry Science», pourront accomplir en parallèle un master en «International Management of Forest Industries» à la «Fakultät für Wald und Forstwirtschaft» de la haute école de Weihenstephan (HSWT).

Cette formation s'étend sur trois semestres : le premier se passera à la HSWT, près de Munich, le deuxième à la HESA de Zollikofen, tandis que le troisième sera entièrement consacré au travail de



1-2

→ Beratungsarbeit in der internationalen Waldwirtschaft: Community Forestry Management Ausbildungslehrgang in Vietnam, Provinz Dak Nong (Umwandlung von zentral geführten Staatswaldflächen in dezentralen Gemeindeförstern). Einfache Waldinventarisierungsmethode (1) und gemeinsame Holzzeichnung (2) für den ersten Holzschlag in einem lokalen Dorfwald unter Einbezug der Lokalbevölkerung und des lokalen Forstpersonals.

→ Vulgarisation en économie forestière internationale: stage de formation en « Community Forestry Management » dans la province du Dak Nong, Vietnam (conversion des forêts nationales gérées de manière centralisée en forêts communales décentralisées). Méthode simple d'inventaire forestier (1) et marquage collectif des arbres (2) pour la première coupe de bois dans une forêt villageoise, avec la participation de la population et des forestiers locaux.



3

→ An der SHL wird an Alternativen zur Brandrodung in Entwicklungsländern geforscht.

→ La HESA étudie des alternatives aux cultures sur brûlis dans les pays en développement.

SHL

henstephan HSWT nahe München statt, das zweite an der SHL in Zollikofen. Das dritte Semester gilt ganz der Masterarbeit – wiederum betreut durch die SHL. Der Studierendenaustausch zwischen Weihenstephan und Zollikofen wird über das ERASMUS-Programm organisiert. Dadurch ist die Anerkennung der an den Standorten erbrachten Studienleistungen gewährleistet.

### Neue Themen der globalen Waldwirtschaft

Die Ausbildungsinhalte sind breit gefächert. Im ersten Semester liegt der Schwerpunkt auf klassischen forstbetrieblichen Kompetenzen wie Unternehmensmanagement oder Internationales Recht. Zudem bauen die Studierenden ein Verständnis für unterschiedliche Kulturen und deren Einfluss auf die Waldnutzung auf. Im zweiten Semester erhalten sie einen Überblick über Akteure und Mechanismen in der internationalen Wald- und Holzwirtschaft – wie z.B. internationale Holzlogistik – sowie über neue Themen – beispielsweise die Rolle des Waldes in Klimaabkommen, Bioenergie, Zertifizierung sowie über die Dienstleistungen des Waldes, die über die Holznutzung hinausgehen. Last but not least eignen sie sich Querschnittskompetenzen wie Wissens- oder Ressourcenmanagement an.

Absolvierende des Doppelmasters verfügen somit über das nötige Know-how, um die komplexen Fragestellungen rund um die weltweite Waldbewirtschaftung anzugehen. Auf sie warten spannende und anspruchsvolle Berufsfelder.

master, encadré par la HESA. Afin que les prestations d'études accomplies dans les deux écoles soient reconnues, l'échange d'étudiants sera organisé dans le cadre du programme ERASMUS.

### Nouveaux thèmes de l'économie forestière internationale

La formation comportera une large palette de matières. Le premier semestre sera principalement consacré aux compétences classiques en matière d'exploitation forestière, comme la gestion d'entreprise ou le droit international. Les étudiants apprendront en outre à mieux comprendre les différentes cultures et leur influence sur l'utilisation de la forêt.

Au deuxième semestre, ils se feront une idée des principaux acteurs et mécanismes de l'économie forestière et de l'industrie du bois internationales et traiteront des thématiques actuelles telles que le rôle de la forêt dans les accords sur le climat, les bioénergies, la certification ainsi que les services rendus par la forêt, au-delà de la simple utilisation du bois. Enfin, ils acquerront des compétences transversales, notamment en gestion des connaissances et des ressources.

Leur double master en poche, ils seront à même d'aborder les problématiques les plus complexes ayant trait à la gestion des forêts dans le monde entier. Une vie professionnelle enrichissante et exigeante s'offre à eux.