

Wahlfachblock

Papier- und Zellstofftechnik

Die beiden Wahlfachblöcke dienen der Vertiefung des Studienangebotes für den Studiengang Papier- und Zellstofftechnik und sind eine Bereicherung des Angebotes für alle Studierende der VT. Die angebotenen Lehrveranstaltungen dienen der Erweiterung von Kenntnissen und tragen dazu bei, daß unser Grazer Verfahrenstechnikstudium in beiden angebotenen Studiengängen Chancen interdisziplinärer Ausbildung bietet. Die Grundlagen der VT, des MBs und den technologischen Schwerpunktfächern werden dadurch im Sinne eines Studiums Generale erweitert. Diese Ausbildungsmöglichkeiten bieten für Verfahreningenieure sehr große Berufschancen, die sich in Industrien betätigen wollen, die nachwachsende Rohstoffe nachhaltig und mit großem volkswirtschaftlichen

Nutzen verarbeiten.

Mit diesen Studieninhalten bestehen für Absolventen des Studienganges Papier- und Zellstofftechnik beste Berufschancen in allen verfahrenstechnischen, maschinen- und apparatebauenden Industriezweigen, weit über die Kernindustrien der P&Z hinausgehend.

Es besteht ein großer Studenten- und Absolventenmangel. Die Industrie hat darauf reagiert und bietet 3jährige Förderstipendien für Studierende des 2. Studienabschnittes PZ in der Höhe von ATS 4.500,— zwölfmal im Jahr ohne weitere Verpflichtung an. Mehrjährige Ausbildungsprogramme in Betrieben um Graz während der Ferienzeiten mit Betreuung durch Mitarbeiter bis zur Durchführung von

Diplomarbeiten führen zu Einstiegsmöglichkeiten in weltweit operierende Konzerne. Die einschlägige Industrie fördert die jährlichen Exkursionen, die in viele Länder Europas führten.

Durch die Mitarbeit im Akademischen Papieringenieurverein

<http://www.cis.tu-graz.ac.at/apv/>

und bei der jährlich in Graz stattfindenden internationalen Österreichischen Papierfachtagung erlangen Studierende schon frühzeitig während des Studiums Kontakt mit international hochrangig ausgewiesenen Forschern und Industriemanagern.

Univ.-Prof. Dr. Helmut Stark
Institut für Papier-, Zellstoff-
und Fasertechnik

Email: f315bibl@mbox.tu-graz.ac.at

| Papiertechnik | | Zellstofftechnik | |
|---|-------------|--|-------------|
| Blattbildung- VA | 2 VO | Cellulosechemie | 2 VO |
| Kolloidchemie in der P&Z | 2 VO | Morphologie der Faserrohstoffe | 2 VO |
| Papier- und Hilfsmittelchemie | 2 VO + 1 LU | Kolloidchemie in der P&Z | 2 VO |
| Untersuchungsmethoden für Papier und Karton | 1 VO + 2 LU | Mikrobiologische Prozesse in der Zellstoff- und Holzstofferzeugung | 2 VO |
| Druck- und Vervielfältigungstechnik | 2 VO | Labormethoden für Halbstoffe | 1 VO + 2 UE |
| Arbeitssicherheit in der P&Z | 1 VO | Arbeitssicherheit in der P&Z | 1 VO |
| Biologische Abwasserreinigung | 2 VO | Chem./Therm. Abwasserreinigung | 2 VO + 1 UE |