

| | |
|--|--|
| Modulnummer | 183 (entfällt ab Sommersemester 2005) |
| Modulname | Standardanwendungen der digitalen Informationsverarbeitung |
| Studiengang und -abschnitt | BSc Agrarwissenschaften, Ökotrophologie, Wahlmodul |
| Häufigkeit des Angebots | Sommer- und Wintersemester |
| Modulverantwortlicher | Prof. Dr. R.A.E. Müller |
| Studienberatung zum Modul | Prof. Dr. R.A.E. Müller, Dipl.-Ing. agr. Karsten Borchard |
| Lehrveranstaltungen und Dozenten | Vorlesung: Standardanwendungen der digitalen Informationsverarbeitung, Prof. Dr. R.A.E. Müller und Mitarbeiter Übungen: Prof. Dr. R.A.E. Müller durch Mitarbeiter |
| Vorkenntnisse | Keine |
| Sprache | Deutsch |
| Plätze | Teilnahme ist aufgrund der begrenzten Zahl von PC-Arbeitsplätzen auf 24 Plätze beschränkt; Anmeldung persönlich oder per Email im Gesch.-Zi. des MultiMediaLabors (Frau Bartel) in den letzten beiden Wochen vor Vorlesungsbeginn |
| Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload) | Vorlesungen (15h/45h), Übungen (45h/135h) |
| Ablauf | Wöchentlich in der Vorlesungszeit |
| Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen | Klausur 75% - R.A.E. Müller Hausarbeit 25% - R.A.E. Müller |
| Ausweis | Zur Prüfung erforderlich |
| European Credit Points des Moduls | 6 |
| Ziele des Moduls | Nach der erfolgreichen Teilnahme an der Lehrveranstaltung sind die Teilnehmer vertraut mit: den Grundlagen und den Funktionsprinzipien digitaler Computer; sie sind mit der Anwendung von Standardsoftware vertraut und können sie einsetzen; sie können Standardsoftware zur Internetnutzung anwenden. |
| Inhalte des Moduls | Vorlesung: Grundlagen der digitalen Informationsverarbeitung; Computerhardware: Komponenten und Leistungsmerkmale; Betriebssysteme und Standardsoftware, Verfassen wissenschaftlicher Dokumente; Grundlagen der Tabellenkalkulation; Datenbankgestaltung und – abfragen; Internet und WWW Übungen und Demonstrationen im MultiMediaLabor: Computerhardware, Betriebssysteme; Textverarbeitung (Formatieren von Dokumenten, Erstellen von Tabellen, Fuß- und Endnoten); Tabellenkalkulation (Anlegen von Arbeitsblättern und –mappen), Bereichsprinzip, Bezüge, Operatoren, Formeln und Funktionen; Datengraphik, Präsentationsgrafik, Datenbankanwendung, Outlook, Mobile Computing, Informationsbeschaffung aus dem WWW Videokonferenz, Netmeeting Betreute Projektarbeit: Lösung einer Aufgabenstellung unter Verwendung von Standardanwendungssoftware |
| Vermittelte Kompetenzen | Fach-, Anwendungs- und Schlüsselkompetenzen |

Studienhilfsmittel

Doluschitz und Spilke, 2002: Agrarinformatik, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart; Hansen und Neumann, 2001: Wirtschaftsinformatik I, Grundlagen betriebl. Informationsverarbeitung. Wien, 8., völlig neu bearb. u. erw. Aufl. RRZN Hannover: Handbücher zu Standardanwendungen und Betriebssystemen; ausführliche Materialien zur Vorlesung und Übung auf Web-Site der Abteilung;
Links zu relevanten Informationsressourcen im Web.