

Linzer Informationswissenschaftliches Programm (LIP)

Wegen der großen Bedeutung informationswissenschaftlicher Disziplinen (elektronische Informationsverarbeitung, mathematische Entscheidungsforschung, Statistik; Kybernetik) wurde am Institut für Statistik und Datenverarbeitung der Hochschule für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften in Linz das LIP eingerichtet. Dieses ist so konzipiert, daß sowohl langfristig gültiges theoretisches Grundwissen als auch aktuelle praktische Kenntnisse vermittelt werden.

Teilnahmeberechtigt sind ordentliche und außerordentliche Hörer sowie Gasthörer.

Alle Lehrveranstaltungen des LIP werden innerhalb von vier Semestern jeweils angeboten, jedoch ist es dem Teilnehmer freigestellt, das Studium über einen längeren Zeitabschnitt auszudehnen.

Mit dem Nachweis des erfolgreichen Abschlusses aller im Ausbildungsplan vorgesehenen Lehrveranstaltungen durch Kolloquien- bzw. Übungszeugnisse wird dem Absolventen vom Institut für Statistik und Datenverarbeitung der Hochschule für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften in Linz ein Abschlußzeugnis ausgestellt.

Eine gesonderte Abschlußprüfung findet nicht statt. An Stelle der Kolloquien- bzw. Übungszeugnisse können vom zuständigen Fachdozenten auch gleichwertige andere Zeugnisse bzw. Nachweise anerkannt werden.

Die zum LIP gehörenden Lehrveranstaltungen sind auf S. 146 aufgeführt.

Ausbildungsplan des LIP

Kybernetik

Wirtschaftskybernetik	2 Stunden
Informationstheorie	2 Stunden
Systemtheorie	2 Stunden

Mathematik

Vorlesungen und Übungen nach freier Wahl	8 Stunden
--	-----------

Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Vorlesungen und Übungen nach freier Wahl	10 Stunden
--	------------

Elektronische Datenverarbeitung (Hardware)

Techn. Grundlagen der Elektron. Datenverarbeitung	2 Stunden
Organisationsmittel	2 Stunden

Elektronische Datenverarbeitung (Software)

Programmierung elektron. Datenverarbeitungsanlagen und höhere Programmiersprachen	4 Stunden
Praktikum aus elektronischer Datenverarbeitung	2 Stunden

Elektronische Datenverarbeitung (Anwendungen)

Integrierte Datenverarbeitung I: Industrie	2 Stunden
Integrierte Datenverarbeitung II: Handel, Kreditinstitute, Versicherungen, Öffentliche Verwaltung	1 Stunde
Integrierte Datenverarbeitung III: Automatische Führungsinformation (Management Information System)	1 Stunde
Rechenverfahren für elektron. Datenverarbeitungsanlagen	2 Stunden

Unternehmensforschung

Mathematische Hilfsmittel der Unternehmensforschung	2 Stunden
Lineare und Nichtlineare Optimierung	2 Stunden
Simulationsmodelle	1 Stunde
Prognoserechnung	1 Stunde
Seminar Unternehmensforschung	2 Stunden
Praktikum Unternehmensforschung	4 Stunden

Programmierte Instruktion und Lehrmaschinen

Lehrautomaten und Lehralgorithmen	2 Stunden
Übungen zu Lehrautomaten und Lehralgorithmen	2 Stunden

Unternehmensspiele

Teilnahme an Unternehmensspielen	<u>2 Stunden</u>
	58 Stunden

Im Zuge des weiteren Ausbaues der Linzer Hochschule werden auch noch andere Lehrveranstaltungen angeboten werden, die dann nach Absprache mit dem Institut für Statistik und Datenverarbeitung anstelle oben angeführter Veranstaltungen treten können (z. B. Prozeßsteuerung, Automatentheorie).

Es sei weiters ausdrücklich festgestellt, daß beabsichtigt ist, das LIP jeweils an neue Entwicklungen anzupassen.