

Hauptstudium

Überblick

Studienprofile

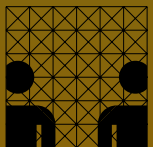
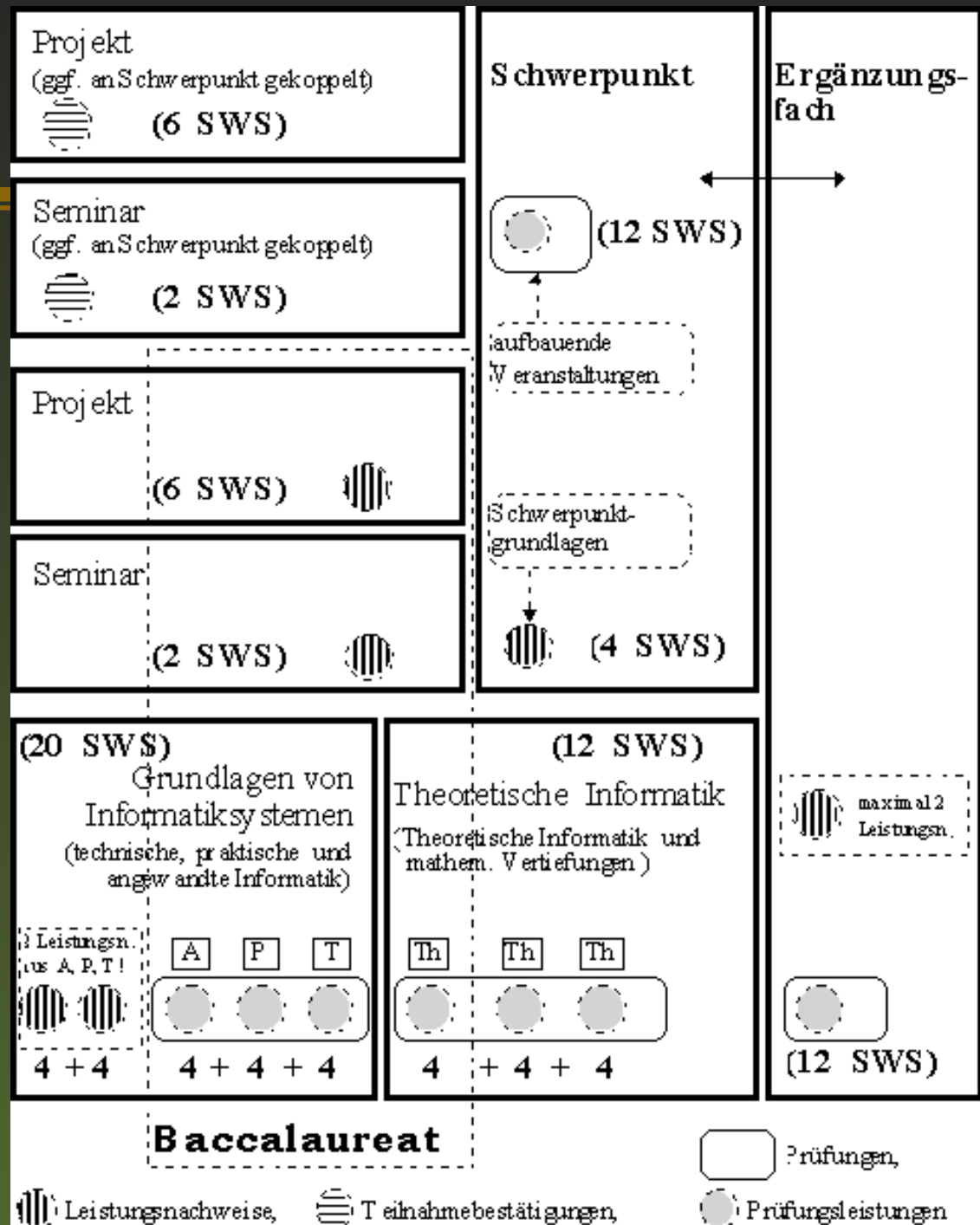
Grundlagenveranstaltungen

Abhängigkeiten

Planung

Prüfungen

Leistungsnachweise



Studienprofile



Studienprofile

- Informatiksysteme in Organisationen (ISO)



Studienprofile

- Informatiksysteme in Organisationen (ISO)
- Intelligente Systeme (ISYS)



Studienprofile

- Informatiksysteme in Organisationen (ISO)
- Intelligente Systeme (ISYS)
- Softwaresystemtechnik (SST)



Studienprofile

- Informatiksysteme in Organisationen (ISO)
- Intelligente Systeme (ISYS)
- Softwaresystemtechnik (SST)
- Technikorientierte Informatiksysteme (TOIS)



Studienprofile

- Informatiksysteme in Organisationen (ISO)
- Intelligente Systeme (ISYS)
- Softwaresystemtechnik (SST)
- Technikorientierte Informatiksysteme (TOIS)
- Interaktive Medien (IM)



Studienprofile



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium

Studienprofile beeinflussen die Wahl ...



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium

Studienprofile beeinflussen die Wahl ...

- ... der Grundlagenveranstaltungen



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium

Studienprofile beeinflussen die Wahl ...

- ... der Grundlagenveranstaltungen
- ... der Schwerpunkte (Vertiefungen)



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium

Studienprofile beeinflussen die Wahl ...

- ... der Grundlagenveranstaltungen
- ... der Schwerpunkte (Vertiefungen)
- ... der Ergänzungsfächer



Studienprofile

Studienprofile dienen der Orientierung im Hauptstudium

Studienprofile beeinflussen die Wahl ...

- ... der Grundlagenveranstaltungen
- ... der Schwerpunkte (Vertiefungen)
- ... der Ergänzungsfächer

Studienprofile können individuell definiert werden

→ Antrag beim Prüfungsausschuss



Grundlagenveranstaltungen

- Theorie- und Methodenschatz der Informatik



Grundlagenveranstaltungen

- Theorie- und Methodenschatz der Informatik
- Allgemeinbildung des Informatikers



Grundlagenveranstaltungen

- Theorie- und Methodenschatz der Informatik
- Allgemeinbildung des Informatikers
- Grundlage für eine Spezialisierung



Grundlagenveranstaltungen

- Theoretische Informatik
 - Automaten und Komplexität (AUK)
 - Logik und Semantik (LOS)
 - Prozesse und Nebenläufigkeit (PNL)
 - Systemtheorie (STH)



Grundlagenveranstaltungen

- Theoretische Informatik
 - Automaten und Komplexität (AUK)
 - Logik und Semantik (LOS)
 - Prozesse und Nebenläufigkeit (PNL)
 - Systemtheorie (STH)
- Angewandte Informatik
 - Computergrafik und Bildsynthese (CGB)
 - Diskrete Optimierung und Simulation (DOS)
 - Gestaltbarkeit und Beherrschbarkeit von Informatiksystemen (GBI)



Grundlagenveranstaltungen

- Praktische Informatik
 - Datenbanken und Informationssysteme (DIS)
 - Soft-Computing und Neuronale Netze (SNN)
 - Softwaretechnik und Softwareergonomie (STE)
 - Verteilte Softwaresysteme (VSS)
 - Wissensbasierte Systeme (WBS)



Grundlagenveranstaltungen

■ Praktische Informatik

- Datenbanken und Informationssysteme (DIS)
- Soft-Computing und Neuronale Netze (SNN)
- Softwaretechnik und Softwareergonomie (STE)
- Verteilte Softwaresysteme (VSS)
- Wissensbasierte Systeme (WBS)

■ Technische Informatik

- Eingebettete Systeme (EBS)
- Datenkommunikation und Rechnernetze (DKR)
- Rechnerarchitektur und Mikrosystemtechn. (RAM)



Grundlagenveranstaltungen

	Theoretische				Angewandte			Praktische					Technische		
	AUK	LOS	PNL	STH	CGB	DOS	GBI	DIS	SNN	STE	VSS	WBS	DKR	EBS	RAM
ISO	0	X	X	0	0	0	X	0	-	X	0	0	0	0	-
ISYS	0	X	0	X	X	0	-	0	0	0	-	X	0	X	-
SST	0	X	X	0	0	0	X	0	-	0	0	0	X	-	0
TOIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
IM	0	X	X	0	X	0	0	0	0	X	0	0	X	-	-
Flexibil.	10	14	13	11	12	10	10	10	6	12	8	11	12	7	5
Semester	SS	SS	WS	WS	SS	WS	SS	SS	SS	WS	SS	WS	WS	WS	SS



Schwerpunkte



Schwerpunkte

ISO Informatiksysteme für nachhaltige Entwicklung
Organisationsbezogene Softwareentwicklung



Schwerpunkte

ISO Informatiksysteme für nachhaltige Entwicklung
Organisationsbezogene Softwareentwicklung

ISYS Bildverarbeitung
Sprachverarbeitung
Wissensverarbeitung



Schwerpunkte

ISO Informatiksysteme für nachhaltige Entwicklung
Organisationsbezogene Softwareentwicklung

ISYS Bildverarbeitung
Sprachverarbeitung
Wissensverarbeitung

SST Verteilte und Informationssysteme
Softwareentwicklungsmethodik



Schwerpunkte

ISO Informatiksysteme für nachhaltige Entwicklung
Organisationsbezogene Softwareentwicklung

ISYS Bildverarbeitung
Sprachverarbeitung
Wissensverarbeitung

SST Verteilte und Informationssysteme
Softwareentwicklungsmethodik

TOIS Eingebettete Systeme
Rechnernetze und Telematik



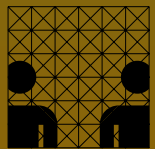
Schwerpunkte

ISO Informatiksysteme für nachhaltige Entwicklung
Organisationsbezogene Softwareentwicklung

ISYS Bildverarbeitung
Sprachverarbeitung
Wissensverarbeitung

SST Verteilte und Informationssysteme
Softwareentwicklungsmethodik

TOIS Eingebettete Systeme
Rechnernetze und Telematik



IM Interaktive Medien

Planung des Hauptstudiums

sofort entscheiden:



Planung des Hauptstudiums

sofort entscheiden:

- Wahl der ersten Grundlagenveranstaltungen (ca. 4-5)
 - erforderlich 8 (bis 9)
 - finden nur jedes zweite Semester statt
 - nur wenig Beschränkungen durch Studienprofile
 - mindestens 2 pro Semester, anfangs eher mehr



Planung des Hauptstudiums

sofort entscheiden:

- Wahl der ersten Grundlagenveranstaltungen (ca. 4-5)
 - erforderlich 8 (bis 9)
 - finden nur jedes zweite Semester statt
 - nur wenig Beschränkungen durch Studienprofile
 - mindestens 2 pro Semester, anfangs eher mehr
- Wahl eines Projektes und eines Seminars
 - Projekte dauern oft ein Jahr
 - Platzrisiko bei der Lieblingsveranstaltung



Planung des Hauptstudiums

sofort entscheiden:

- Wahl der ersten Grundlagenveranstaltungen (ca. 4-5)
 - erforderlich 8 (bis 9)
 - finden nur jedes zweite Semester statt
 - nur wenig Beschränkungen durch Studienprofile
 - mindestens 2 pro Semester, anfangs eher mehr
- Wahl eines Projektes und eines Seminars
 - Projekte dauern oft ein Jahr
 - Platzrisiko bei der Lieblingsveranstaltung
- Wahl des Studienprofils
 - Festlegung bei der ersten Prüfung
 - Einschränkungen durch Ergänzungsfach beachten!



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:

- Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Studienprofils



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:

- Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Studienprofils
- Wahl der restlichen Grundlagenveranstaltungen



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:

- Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Studienprofils
- Wahl der restlichen Grundlagenveranstaltungen

Individueller Studienplan muss bereits bei der ersten Prüfung eingereicht werden!



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:

- Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Studienprofils
- Wahl der restlichen Grundlagenveranstaltungen

Individueller Studienplan muss bereits bei der ersten Prüfung eingereicht werden!

nach zwei weiteren Semestern entscheiden:



Planung des Hauptstudiums

nach einem weiteren Semester entscheiden:

- Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Studienprofils
- Wahl der restlichen Grundlagenveranstaltungen

Individueller Studienplan muss bereits bei der ersten Prüfung eingereicht werden!

nach zwei weiteren Semestern entscheiden:

- Wahl des zweiten Projekts und Seminars



Prüfungen

- Theoretische Informatik
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten



Prüfungen

- Theoretische Informatik
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Grundlagen von Informatiksystemen
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten



Prüfungen

- Theoretische Informatik
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Grundlagen von Informatiksystemen
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Schwerpunkt
 - 1 mündliche Prüfung von 30 Minuten



Prüfungen

- Theoretische Informatik
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Grundlagen von Informatiksystemen
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Schwerpunkt
 - 1 mündliche Prüfung von 30 Minuten
- Ergänzungsfach
 - 1 mündliche Prüfung von 20 Minuten



Prüfungen

- Theoretische Informatik
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Grundlagen von Informatiksystemen
 - 3 mündliche Teilprüfungen von jeweils 20 Minuten
- Schwerpunkt
 - 1 mündliche Prüfung von 30 Minuten
- Ergänzungsfach
 - 1 mündliche Prüfung von 20 Minuten
- Diplomarbeit



Leistungsnachweise

- 2 Leistungsnachweise aus dem Bereich der Grundlagen von Informatiksystemen, die nicht durch eine Teilprüfung nachgewiesen werden



Leistungsnachweise

- 2 Leistungsnachweise aus dem Bereich der Grundlagen von Informatiksystemen, die nicht durch eine Teilprüfung nachgewiesen werden
- 1 Leistungsnachweis über eine schwerpunktspezifische Grundlagenveranstaltung



Leistungsnachweise

- 2 Leistungsnachweise aus dem Bereich der Grundlagen von Informatiksystemen, die nicht durch eine Teilprüfung nachgewiesen werden
- 1 Leistungsnachweis über eine schwerpunktspezifische Grundlagenveranstaltung
- 1 Leistungsnachweis über ein Seminar



Leistungsnachweise

- 2 Leistungsnachweise aus dem Bereich der Grundlagen von Informatiksystemen, die nicht durch eine Teilprüfung nachgewiesen werden
- 1 Leistungsnachweis über eine schwerpunktspezifische Grundlagenveranstaltung
- 1 Leistungsnachweis über ein Seminar
- 1 Leistungsnachweis über ein Projekt (Projektbericht!)

