

h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbi

FACHBEREICH INFORMATIK

Kooperativer Studiengang IT-Sicherheit, KITS

Aktiv Personalbedarf managen

Frühzeitig agieren, statt erfolglos suchen

Agenda

- 1 Ihr duales Studienkonzept**
- 2 KITS in Kürze**
- 3 Studienverlauf**
- 4 Praxisphasen im KITS**
- 5 Unternehmenspartner werden**
- 6 Gemeinsam Erfolg lehren**
- 7 Studienbeginn**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1. Ihr duales Studienkonzept

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1.1 Historie



eco erarbeitet 2012 zusammen mit der h_da das Konzept zu KITS
Unter Beteiligung von IT-Sicherheitsunternehmen
Start Wintersemester 2014/15
kits.eco.de



Gefördert aus Mitteln des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung und der Europäischen Union - Europäischer Sozialfonds.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1.2 Charakter des KITS

Bachelor of Science in Informatik mit Schwerpunkt IT-Sicherheit

Enge Verzahnung zwischen Theorie und Praxis

- Drei bis zu 20-wöchige betreute Praxisprojekte
- Duale Betreuung durch Dozenten und Unternehmensbetreuer

Erfolgreiche Studienverläufe im Referenzstudiengang KoSI durch gutes Networking

- 70 % aller Absolventen in Regelstudienzeit
- Überdurchschnittlich gute Studienergebnisse

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1.3 Vorteile für die Studierenden

Frühzeitiger Erwerb praktischer Erfahrungen,
insbesondere im Projektmanagement

Frühzeitiger Erwerb weicher Kompetenzen,
wie Teamfähigkeit und Selbstorganisation

Volle Konzentration auf Leistung durch
gesicherte Finanzierung des Studiums

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1.4 Vorteile für Partnerunternehmen

Optimal auf die Bedürfnisse des Unternehmens
zugeschnittene Personalentwicklung

Minimierung der Einarbeitungskosten durch
Verlagerung in die Ausbildungszeit

Fruchtbare Transfers zwischen Theorie und
Praxis — Know-how am Puls der Zeit

1

● 2

3

4

5

6

7

2. KITS in Kürze

2.1 Studieninhalte

01	02	03	04	05	06	07
Grundlagen der diskreten Mathematik	Lineare Algebra	Praxisprojekt 1 10 CP	Netzwerke	Praxisprojekt 2 10 CP	Verteilte Systeme	Praxisprojekt 3 10 CP
Programmieren, Algorithmen & Datenstrukturen 1 7,5 CP	Programmieren, Algorithmen & Datenstrukturen 2 7,5 CP		Betriebssysteme		Theoretische Informatik	
Technische Grundlagen der Informatik	Rechnerarchitektur	Wissenschaftliche Vertiefung 1	Software-Engineering	Wissenschaftliche Vertiefung 2	Informatik & Gesellschaft	Bachelor-Thesis & Kolloquium 15 CP
IT-Sicherheit *	Objektorientierte Analyse & Design	Reflexion 1	Entwicklung nutzerorientierter Anwendungen	Reflexion 2	Netzwerk-Sicherheit	
IT-Recht & Datenschutz	Projektmanagement		Kryptologie		Wahlpflichtmodul IT-Sicherheit	
IT-Compliance	Software-Sicherheit				Wahlpflichtmodul IT-Sicherheit	

1

● 2

3

4

5

6

7

2.2 Wahlpflichtmodule

06

Einführung in
die Computer-
forensik

IT-Risiko-
management

IT-Sicherheits-
management

Hacker-
praktikum

eco Internet-
Sicherheit

CAST Aktuelle
Themen der
IT-Sicherheit

1

2

● 3

4

5

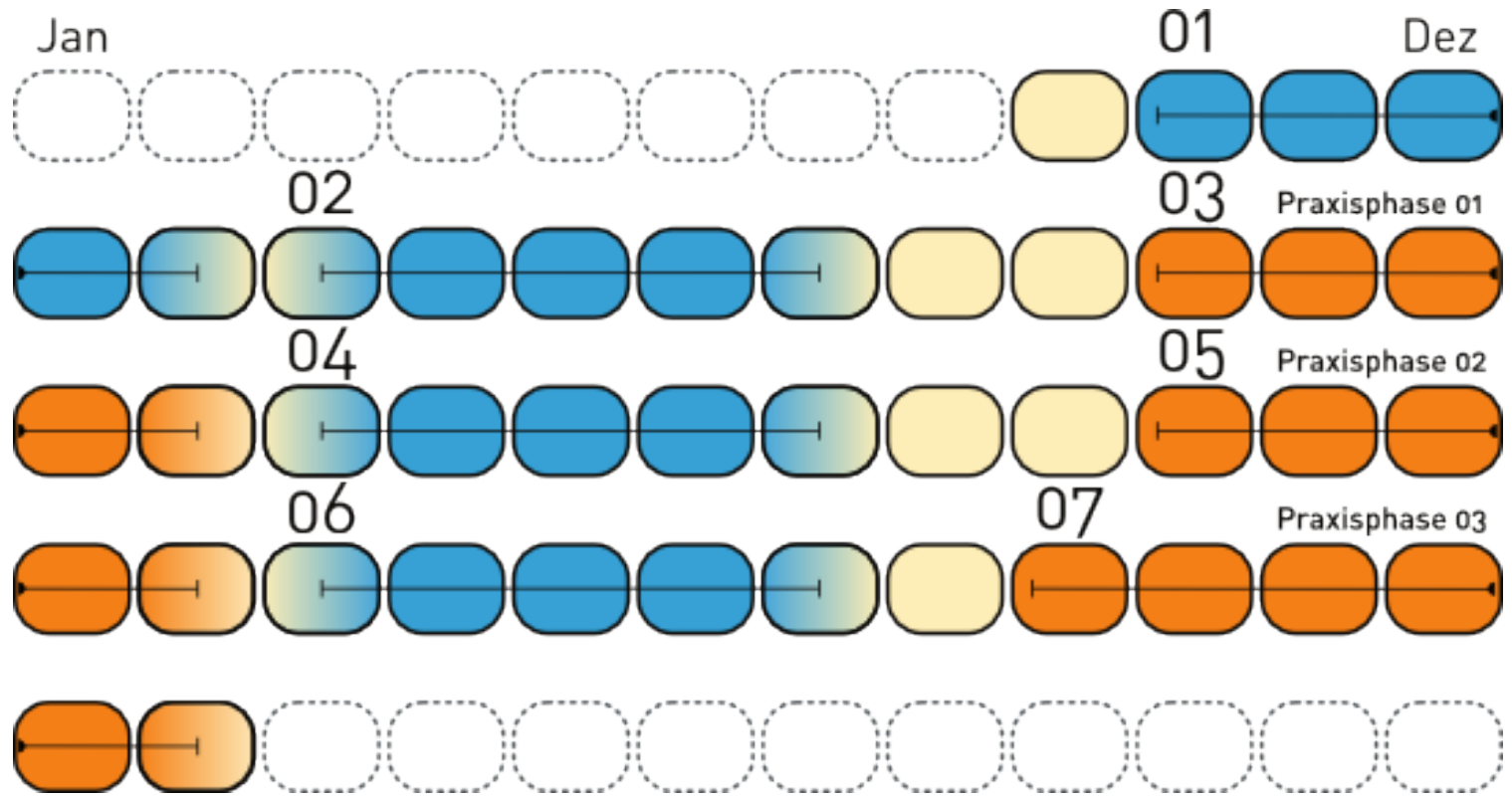
6

7

3. Studienverlauf

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

3.1 Studienverlauf im Bachelor



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

3.2 Rahmen des dualen Studiums

Keine Semesterferien, sondern Jahresurlaub

Studienbeginn im Sommer- oder Wintersemester

Auslandssemester in Theorie und Praxis möglich

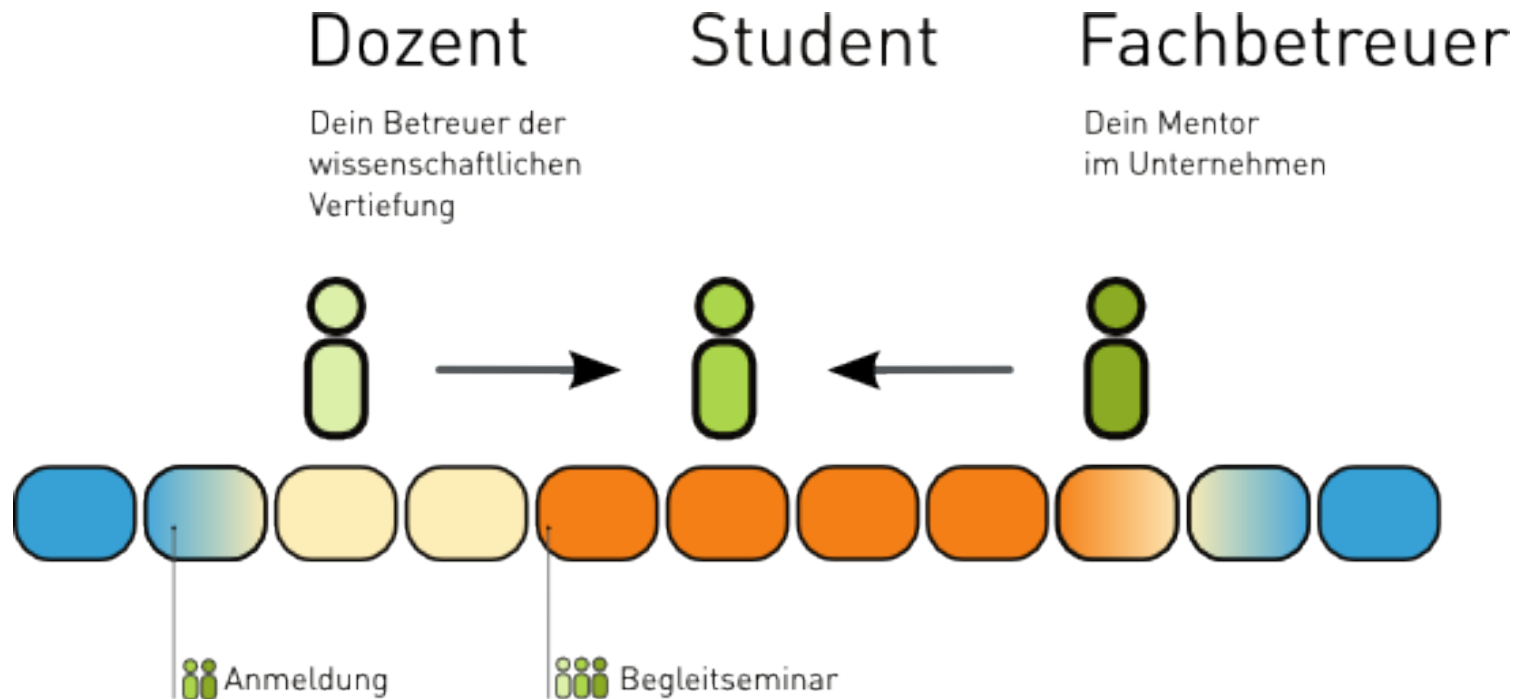
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



4. Praxisphasen im KITS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Übersicht einer Praxisphase



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



5. Unternehmenspartner werden

5.1 Formale Voraussetzungen

Unternehmen

- Kooperationsvertrag

Unternehmen \leftrightarrow Hochschule

- Studienvertrag

Unternehmen \leftrightarrow Studieninteressierter

Studieninteressierter

Fachhochschulreife

5.2 Unternehmensgebühren

Pro Semester

- € 500 für den ersten Studierenden
- € 250 für den zweiten bis vierten Studierenden
- € 125 ab dem fünften Studierenden

Zusätzlich zahlt der Studierende seinen Semesterbeitrag (~ € 260)

5.3 Durchführung der Praxisphasen

Das Unternehmen stellt

- Angemessenes Projektthema aus dem Unternehmensumfeld
- Fachliche Betreuung
- Infrastruktur für die Bearbeitung der Projekte

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

6. Gemeinsam Erfolg lernen

Für Sie erfolgreich

Erfahren

Seit 1999 bieten wir den KoSI – Kooperativer Studiengang Informatik

Praxisnahe

Unsere Dozenten sind erfolgreich in
Wissenschaft und Wirtschaft

Bewährt

- Gute Studienleistungen unsere KoSI-Absolventen
- Gute Ergebnisse in Hochschul-Rankings

h_da

1

2

3

4

5

6

● 7

7. Studienbeginn

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Einfach Starten

Kurze Vorlaufzeiten an der Hochschule

Studienplätze auch online bei uns bewerben

Vertragsabschluss erst nach Auswahl der Studienbewerber

Wenden Sie sich gerne an uns

Prof. Dr. Klaus Kasper
Studiengangskoordinator
Tel +49.6151.16-9230
Email kosi@fbi.h-da.de
Web www.kosi.h-da.de



h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbi

FACHBEREICH INFORMATIK

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**