

Tiziana Margaria

Lehrtätigkeit

Eigenständige Lehre

Universität Göttingen

- WS 2005/2006
- **Formale Methoden im Systementwurf** (4 +2 Std), BSc und MSc,
 - **Formale System der Informaik**: Hauptseminar
 - **Service Oriented System Modelling**: Praktikum
 - **Service Engineering**: Oberseminar
- SS 2005
- **Konzepte der Programmiersprachen und Compilerbau**: Vorlesung (4 +2 Std), BSc und MSc,
 - **Semantic Web**: Hauptseminar
 - **Service Engineering**: Oberseminar
- WS 2004/2005
- **Modellierung Verteilter Systeme**: Vorlesung (4 +2 Std), BSc. und MSc.
- SS 2004
- **Konzepte der Programmiersprachen und Compilerbau**: Vorlesung (2 +1 Std), BSc und MSc,
 - **Rollenbasiertes Rechte- und Konfigurationsmanagement verteilter Systeme**: Hauptseminar .

Universität Dortmund

- SS 2004
- **EUREKA - Entscheidungs-Unterstützung: Rollengerecht, Effizient, Kooperativ, Allgegenwärtig**: Projektgruppe 440, Hauptstudium (mit M. Karuseit, R. Nagel).
- WS 2003/2004
- **Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP1)**: Vorlesung (4 Std), Erstsemester, Grundstudium, (mit B. Steffen, O. Rüthing)
 - **InterAkt - Interaktive Entwicklung Personalisierter Web-Dienste**: Projektgruppe 430, Hauptstudium (mit O. Niese).
 - **EUREKA - Entscheidungs-Unterstützung: Rollengerecht, Effizient, Kooperativ, Allgegenwärtig**: Projektgruppe 440, Hauptstudium, (mit M. Karuseit).
 - **Fehlertoleranz auf Systemniveau**: Hauptseminar
- SS 2003
- **Koordinationsorientierte Programmierung**: Hauptseminar
 - **InterAkt - Interaktive Entwicklung Personalisierter Web-Dienste**: Projektgruppe 430, Hauptstudium (mit O. Niese).

WS 2002/2003	<ul style="list-style-type: none"> • Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP1): Vorlesung (4 Std), Erstsemester, Grundstudium, (mit B. Steffen, O. Niese) – wurde 2mal parallel gehalten. • Zusatztutorien auf Englisch zu DAP1: (2-Std). • Testorganisation komplexer Systeme: Generierung, Ausführung und Analyse: Hauptseminar (mit B. Steffen).
SS 2002	<ul style="list-style-type: none"> • Theorie verteilter Systeme: Hauptstudium, Spezialvorlesung (4+2 Std.), mit B. Steffen. • Personalisierungstechnologien: Hauptseminar. • Customer Relationship Management: Marketing Projektseminar, Hauptstudium, FB Wirtschaft- und Sozialwissenschaften, Lehrstuhl für Marketing, Prof. Dr. Hartmut Holzmüller - Ko-betreuung bei der miAamics GmbH.
WS 2001/2002	<ul style="list-style-type: none"> • Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP1): Übungen (4 Std), Erstsemester, Grundstudium, • Koordination der TEMPLUS Plattform zur Unterstützung der Lehre in der Grundvorlesung DAP1 • Personalisierung im Internet: Hauptseminar
SS 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Theorie verteilter Systeme: Hauptstudium, Spezialvorlesung (4+2 Std.), mit B. Steffen. Testorganisation komplexer Systeme: Hauptseminar (mit B. Steffen). • E-Commerce: Seminar der Fachhochschule Dortmund, Prof. Eren - Ko-betreuung bei METAFrame Technologies. • Extreme Programming: Seminar der Fachhochschule Dortmund, Prof. Zeppenfeld - Ko-betreuung bei METAFrame Technologies.
WS 2000/2001	<ul style="list-style-type: none"> • Testorganisation komplexer Systeme: Generierung, Ausführung und Analyse: Hauptstudium, Spezialvorlesung (4+2 Std.).
SS 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Aspektororientierte Programmierung: Hauptseminar.
WS 1999/2000	<ul style="list-style-type: none"> • High-Level Design in Telekommunikationssystemen Hauptseminar, FB Informatik, in Koop. mit dem FB Elektrotechnik der Universität Dortmund.
SS 1999	<ul style="list-style-type: none"> • Objektorientierte Modellierung und Pattern: Hauptstudium, Spezialvorle- sung (4+2 Std.), mit B. Steffen.
WS 1998/99	<ul style="list-style-type: none"> • Methoden zur automatischen Hardwareverifikation: Hauptstudium, Spezial- vorlesung (2+2 Std.).
Universität Passau	
WS 1996/97	<ul style="list-style-type: none"> • Formale Methoden im Systementwurf II: Hauptstudium, Spezial- vorlesung (2+2 Std.), mit Michael Mandler
SS 1996	<ul style="list-style-type: none"> • Formale Methoden im Systementwurf I: Hauptstudium, Spezial- vorlesung (2+2 Std.), mit Michael Mandler

Politecnico di Torino und RWTH Aachen

- Ak. Jahr 91/92
- Nov.-Dez. 1991: **Hardwareverifikation durch Theorembeweisen**, Kurs im Rahmen des *Graduiertenkolleg Informatik und Technik* - RWTH Aachen, Teil I.
 - WS 91/92: **Fondamenti di Informatica** (Informatikgrundlagen für Chemie-, Kern- und Bergbauingenieure, inkl. Programmierkurs PASCAL), Grundstudium (4+4 Std), Politecnico di Torino.
 - Mai - Juli 1992: **Hardwareverifikation durch Theorembeweisen**, Kurs im Rahmen des *Graduiertenkolleg Informatik und Technik* - RWTH Aachen, Teil II

Universität Udine

Lehrstuhlvertretung (Professore Ordinario) für Informatik an der Facoltà di Lettere e Filosofia (Fak. für Philologie und Philosophie). Dabei:

- Ak. Jahr 90/91
- **Gestione automatica degli archivi e delle biblioteche**, (Automatisierte Verwaltung von Archiven und Bibliotheken), Hauptstudium, Pflichtvorlesung (4+4 Std.), Diplomstudiengang *Erhaltung des Kunst- und Kulturgutes* - Corso di Laurea in Beni Artistici e Culturali - Der Lehrinhalt enthielt zur Hälfte Informatikgrundlagen
- Ak. Jahr 89/90
- **Tecniche per le basi di dati bibliografiche** (Techniken für bibliografische Datenbanken) Hauptstudium, Pflichtvorlesung (4+4 Std.), Diplomstudiengang *Erhaltung des Kunst- und Kulturgutes* - Corso di Laurea in Beni Artistici e Culturali – Lehrauftrag.

Universität Udine und Politecnico di Torino

- Ak. Jahr 88/89
- **Tecniche per le basi di dati bibliografiche** (Techniken für bibliografische Datenbanken) Hauptstudium, Pflichtvorlesung (4+4 Std.), Diplomstudien-gang *Erhaltung des Kunst- und Kulturgutes* - Corso di Laurea in Beni Artistici e Culturali – Lehrauftrag.
 - **Computer-Aided Design**: Hauptstudium (20 Std.) Kurse zur Benutzung von CAD-Werkzeugen auf PC- und Workstation-basis, für Architekturstudenten - mehrmals gehalten, Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.
 - **Sistemi Operativi: DOS e Unix**: 20 Std.-Kurse zur Einführung in Betriebssysteme für Architekturstudenten im Hauptstudium und Mitarbeiter - mehrmals gehalten, Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.

Weitere Betreute Lehrveranstaltungen

Universität Passau

- SS 97 *Mutterschaftsurlaub*
- WS 96/97
- **Verifikation im Telekommunikationsbereich:** Hauptseminar
 - AG: **Monadic Second-Order Logic in der Praxis**
 - AG: **Tool-Integration**
- SS 96
(Erziehungsurlaub)
- AG: **Monadic Second-Order Logic in der Praxis**
- WS 95/96
(Erziehungsurlaub)
- AG: **Automatische Analyse & Verifikation**
- SS 95
(Erziehungsurlaub)
- **Formale Methoden im Systementwurf:** Hauptseminar
 - AG: **Automatische Analyse & Verifikation**
- WS 95/96
(Erziehungsurlaub)
- AG: **Automatische Analyse & Verifikation**
- SS 94
- **Tools & Algorithms:** Hauptseminar
 - AG: **Automatische Analyse & Verifikation**
- WS 93/94 *Mutterschaftsurlaub*
- SS 93
- **Spezifikation von Parallelität:** Hauptseminar
 - **Analyse und Verifikation,** Hauptstudiumvorlesung, (Übung (2-stündig))

RWTH Aachen

- WS 92/93
- **Automatische Verifikation und Analyse:** Hauptseminar.
- SS 92
- **Analysetechniken zur Systemoptimierung:** Hauptseminar.

Politecnico di Torino

- Ak. Jahr 90/91
- Praktikum zur Vorlesung **Elaborazione dell'Informazione Non Numerica,** (Verarbeitung nichtnumerischer Information) – in Koop. mit dem Dip. di Informatica, Università di Torino (WS 1990-91)
 - Praktikum zur Vorlesung **Teoria e progetto dei circuiti logici** (Theorie und Entwurf Logischer Schaltungen) - Dip. di Automatica ed Informatica, (SS 1991).
- Ak. Jahr 89/90
- Praktikum zur Vorlesung **Elaborazione dell'Informazione Non Numerica,** (Verarbeitung nichtnumerischer Information) – in Koop. mit dem Dip. di Informatica, Università di Torino (WS 1989-90)
 - Praktikum zur Vorlesung **Teoria e progetto dei circuiti logici** (Theorie und Entwurf Logischer Schaltungen) - Dip. di Automatica ed Informatica, (SS 1990) - Project (TPCL): Assiomatizzazioni in OTTER Luciano Rastelli, Sebastiano Viarengo.

Betreuung von Doktoranden

Universität
Göttingen

- Dipl. Inform. Christian Kubczak
- Dipl. Inform. Marc Njoku

Universität
Dortmund

- Dipl. Inform. Martin Karusseit
- Dipl. Inform. Harald Raffelt
- Dipl. Inform. Markus Bajohr

Betreuung von Diplomarbeiten

Universität
Dortmund

- Simon Alexander Muras: **Entwurf und Realisierung einer Personalisierten Applikation zur domän-spezifischen Klassifikation von Inhalten** (noch nicht abgeschlossen)
 - Christian Topnik: **MoSeL: ein Toolset für Monadische Logik zweiter Ordnung auf Strings** (noch nicht abgeschlossen)
 - Christian Kubczak: **Entwicklung einer verteilten Umgebung zur Personalisierung von Web-Applikationen** (April 2005)
 - Dirk Jebing: **Optimiertes Testen von (De-) Kodierungsfunktionen** (in Koop. mit Nokia – Bochum) (Mai 2005)
 - Oliver Brühl: **XML-basierte GUI-Beschreibung zur Unterstützung eines automatisierten Testprozesses**, Ingenieurinformatik, Februar 2002.
 - Markus Bajohr: **Sequenzbasierte Qualifizierung von Testergebnissen für Vermittlungsprotokolle auf Basis formaler Methoden**, Ingenieurinformatik, Februar 2001 - in Koop. mit der Fak. Elektrotechnik, Universität Dortmund.
 - Murat Durmus: **Ein rollengesteuerter Internet-Dienst zur Unterstützung des Begutachtungsprozesses bei wissenschaftlichen Konferenzen**, August 2000.
 - Ibrahim Karabulut: **Entwurf und Realisierung einer Online Diskussionskomponente zur Unterstützung des Begutachtungsprozesses bei wissenschaftlichen Konferenzen**, August 2000.
 - Markus Nagelmann: **Entwurf und Implementierung eines objektorientierten Call Processing für ein PC-basiertes Vermittlungssystem**, Ingenieurinformatik, April 2000 - in Koop. mit der Fak. Elektrotechnik, Universität Dortmund, und mit der Siemens AG, Witten.
 - Oliver Niese: **Verifikation von SDL-Systemen auf der Basis von Übersetzungen in CPN und LOTOS**, Ingenieurinformatik, Januar 1999.
- Universität
Passau
- Claudia Gsottberger : **The Application Layer of the MOSEL Toolset**, Universität Passau, Dezember 1997.
 - Philipp Florschütz: **Prototyprealisierung eines Werkzeuges zur Konfiguration von Intelligenen Netzen**, Universität Passau, Mai 1995.
- in Zusammenarbeit mit der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, München

**Politecnico di
Torino**

- Riccardo Tesio: **Verifica di macchine a stati finiti con dimostratori di teoremi**, Laurea in Ingegneria Elettronica Politecnico di Torino, Februar 1993, (ERASMUS Student in Grenoble, Università Joseph Fourier)
- Roberto Minetti: **Metodologie per la descrizione ad alto livello di sistemi digitali**, Laurea in Ingegneria Elettronica Politecnico di Torino, Dezember 1991. (ERASMUS Student an der TU Darmstadt)
- Massimo Griva: **Verifica di macchine a stati finiti con dimostratori di teoremi**, Laurea in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Torino, Oktober 1991. (ERASMUS Student in Grenoble, Università Joseph Fourier)
- Christopher Wrathall: **Use of the OTTER general-purpose theorem prover for the formal verification of combinational circuits**, International M.Sc. in Information Technology, Kooperation zwischen Politecnico di Torino (I) und Aston University (UK), November 1990.

**Università di
Udine**

- Caterina Cipriani: **L'informatizzazione delle biblioteche: problematiche, proposte e prospettive. Analisi del caso di studio relativo al sistema bibliotecario dell'Università di Udine**, Laurea in Lettere (Dipl. Phil.) Juli 1990.