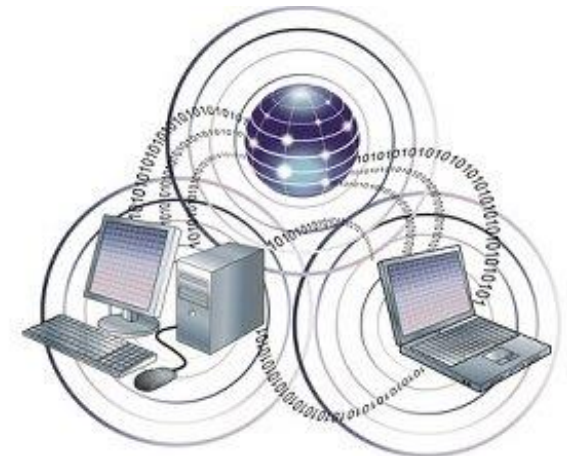
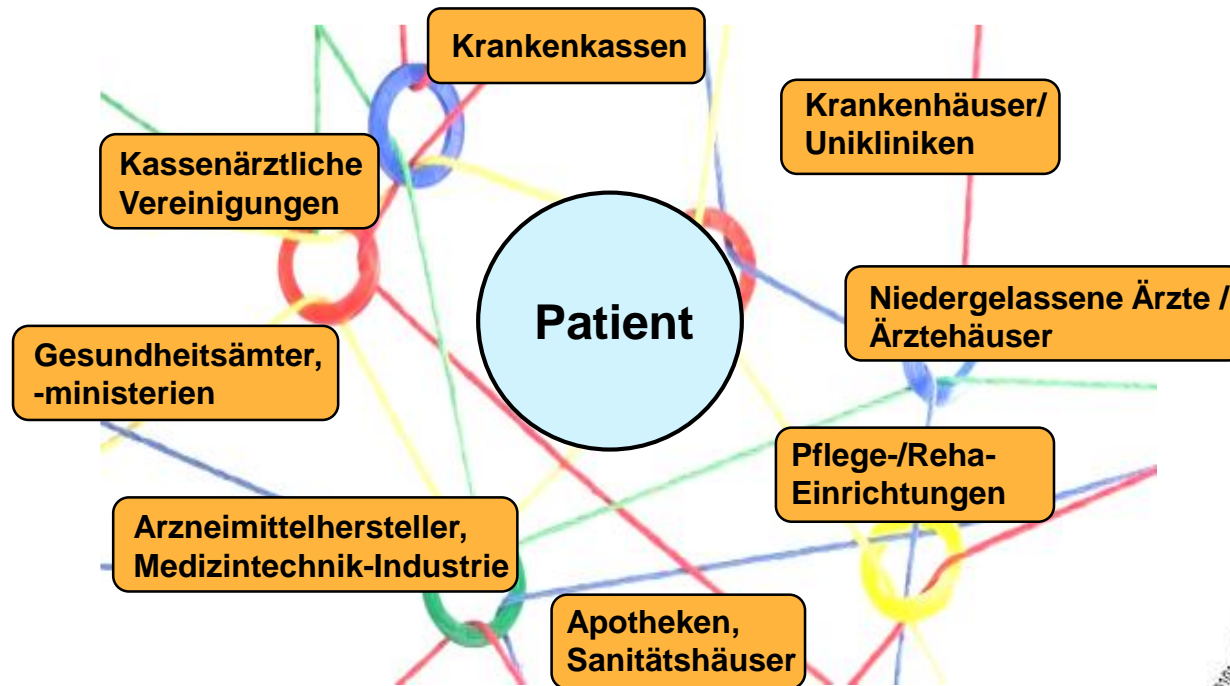


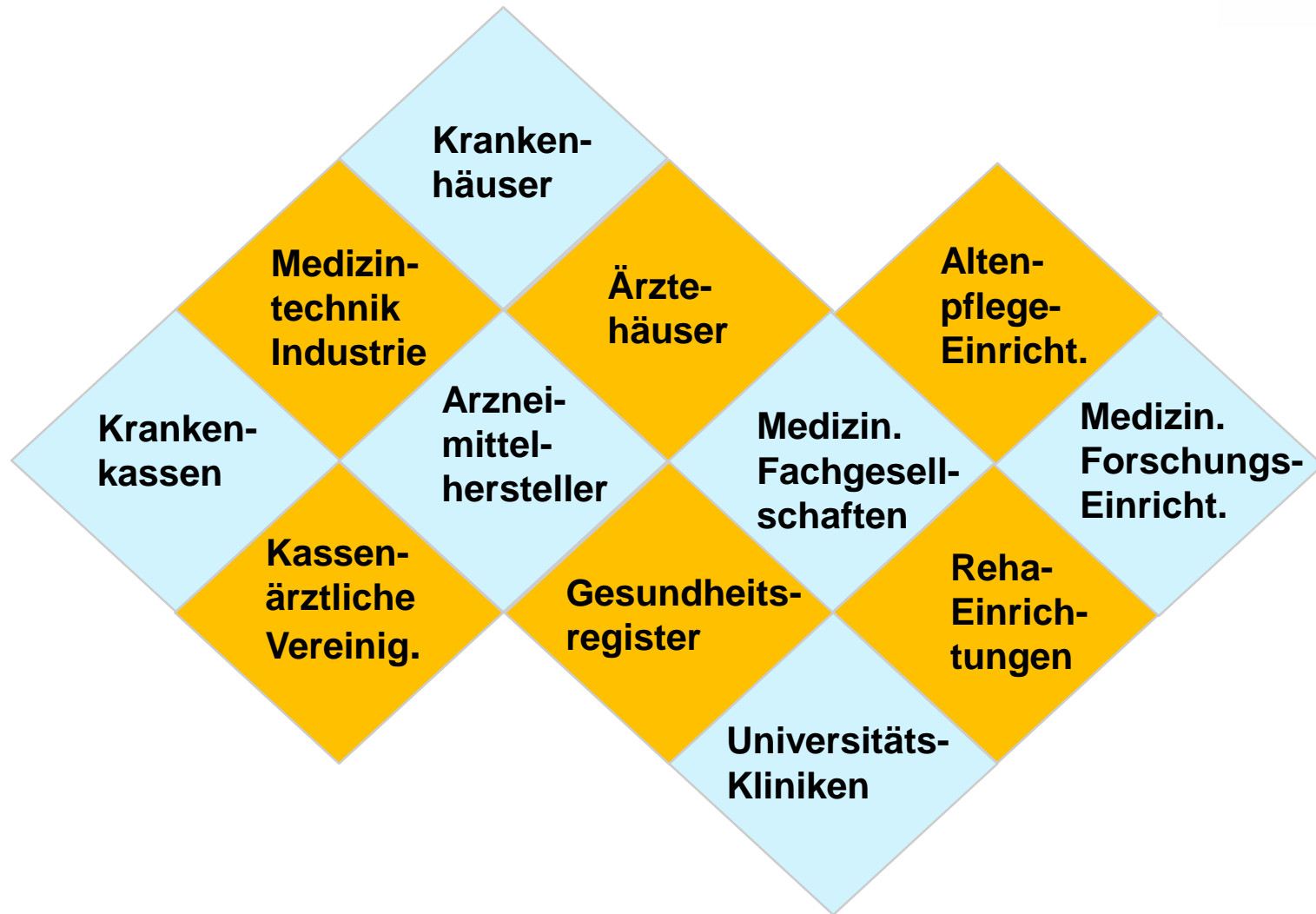
Bachelor-Studiengang Medizinisches Informationsmanagement / eHealth



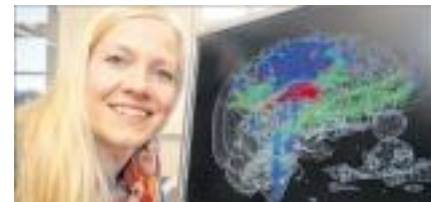
Informationsvernetzung im Gesundheitswesen



Berufsbild



- Planung, Begleitung und Auswertung **klinischer Studien** (Kliniken, pharmazeutische und medizintechnische Industrie, klinische Auftragsforschungsinstitute)
- Konzeption und Führung von epidemiologischen **Gesundheitsregistern**, wie z.B. Tumorregistern (Landesgesundheitsbehörden), Indikationsregistern (z.B. Endoprothesenregister u.a.)
- **Qualitätssicherung** im Gesundheitswesen (Gesundheitsministerien, Gesundheitsbehörden, Kliniken)
- Organisation und Administration von **Datenzentren** bei Medikamentenherstellern
- Konzeption, Konfiguration, Anwenderbetreuung und Übernahme von Leitungsverantwortung für den Betrieb von **Krankenhaus-Informationssystemen**
- Entwicklung von Gesundheitsinformationssystemen und medizin-technischen IT-Komponenten (Softwareentwicklung)
- Projekt- und **Prozessmanagement** in Gesundheitseinrichtungen
- Erfassung, Pflege, Analyse und Optimierung des Leistungsgeschehens im Gesundheitssystem bei Krankenkassen, kassenärztlichen Vereinigungen, medizinischen Fachgesellschaften und Krankenhausträgern



Medizinisches Informationsmanagement / eHealth - Berufsfelder und Tätigkeiten

Datenmanager(in)

Datenmanger(innen) organisieren und leiten Datenzentren bei Pharmaherstellern oder in Kliniken.

Zu den Aufgaben gehören:

- Erfassung, Validierung, Speicherung von Daten aus klinischen Studien
- (z.B. Zulassung neuer Arzneimittel)
- Konzeption und Einrichtung von Datenhaltungssystemen bzw. Datenbanken
- Entwurf und Bereitstellung von Erfassungsbögen (CRFs) bzw. –dialogen
- Durchsetzung von Standards bzgl. Qualitätskontrolle, Datensicherheit und –schutz
- Bereitstellung von Daten für die Auswertung (biometrische Datenaufbereitung)



Medizinisches Informationsmanagement / eHealth - Berufsfelder und Tätigkeiten

IT-Spezialist(in) im Krankenhaus

IT-Spezialist(inn)en planen, konfigurieren und betreiben Informationssysteme im Krankenhaus.

Zu den Aufgaben gehören:

- Sicherstellung von Datensicherheit und Datenschutz
- Betreuung und Schulung von Anwendern
- Konzeption und Beschaffung von Systemkomponenten
- Anbindung an telemedizinische Netzwerke
- Betreuung von Anwendungen wie z.B.
 - Führung von elektronischen Patientenakten
 - Erfassung und Speicherung radiologischer Bilder
 - Verarbeitung von Labordaten
 - Auswertung intensiv-medizinischer Signaldaten



Medizinisches Informationsmanagement / eHealth - Berufsfelder und Tätigkeiten

Medizincontroller(in) im Krankenhaus

Medizincontroller(innen) steuern und optimieren alle Prozesse der Dokumentation und Kodierung sowie der krankenhauses internen Qualitätssicherung.

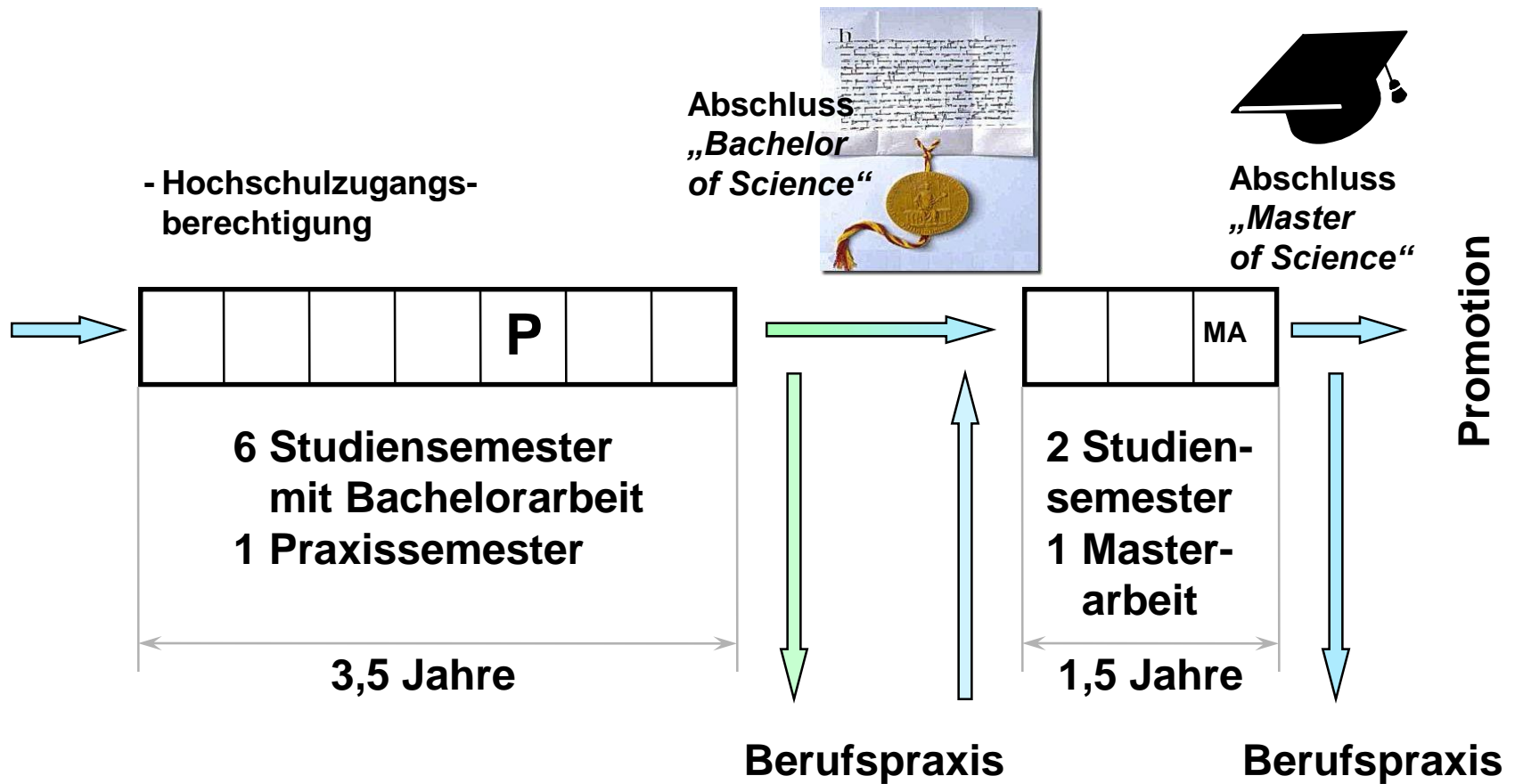
Zu den Aufgaben gehören:

- Kommunikation mit dem Medizinischen Dienst der Krankenkassen (MDK)
- Aufbereitung von Daten für Budgetverhandlungen
- Schulung und Beratung der Fachabteilungen in Dokumentations- und Kodierfragen
- Organisation von Maßnahmen des krankenhauses internen Qualitätsmanagements
- Erfassung und Aufbereitung von Informationen für die Erstellung von Qualitätsberichten
- Organisation der Dokumentation im Rahmen von Disease Management Programmen



Studienverlauf

Fakultät-ETI

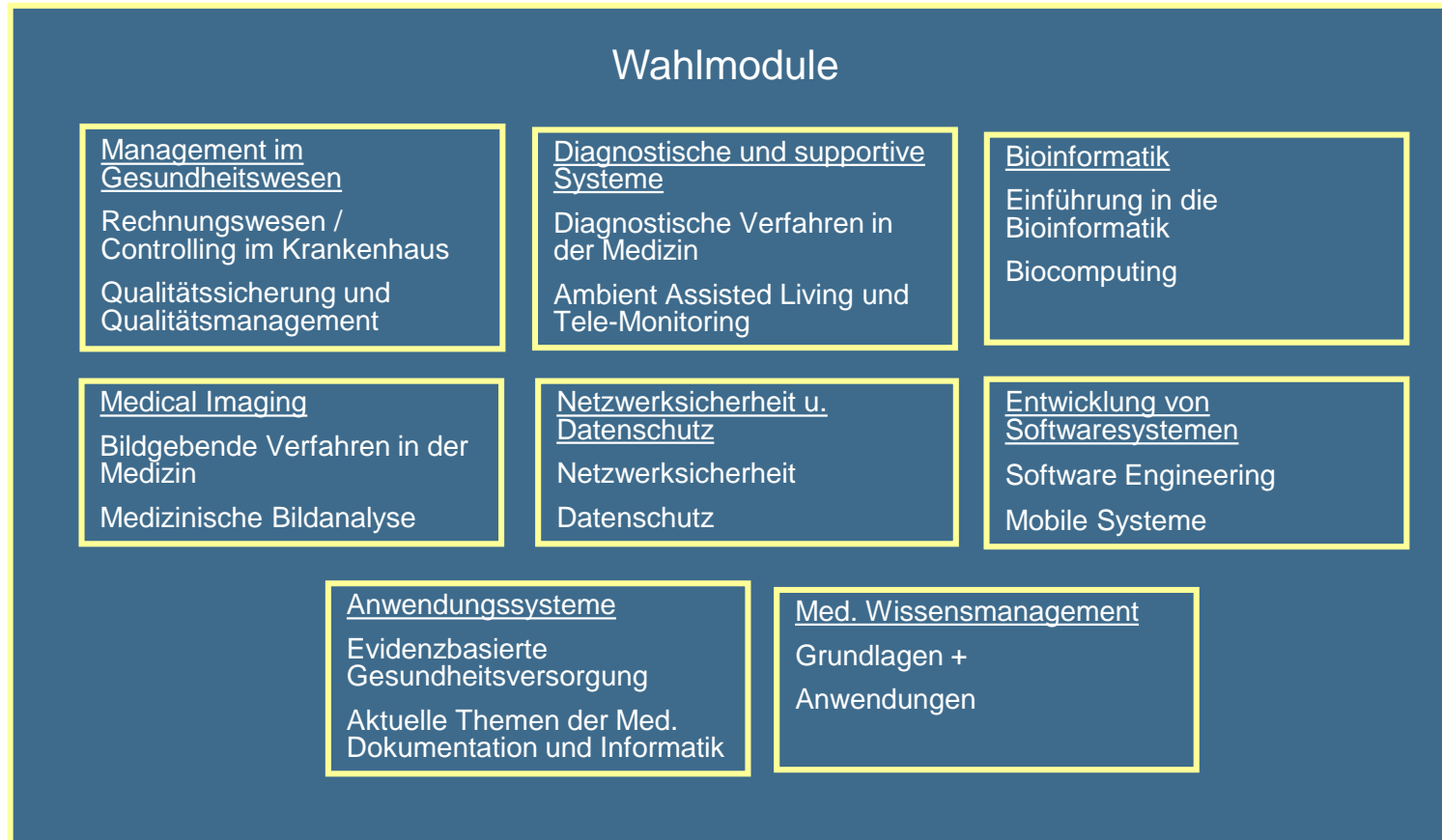


Studieninhalte

<h3>Medizinische Grundlagen</h3> <p>Anatomie Pathophysiologie und Krankheitslehre Pharmakologie</p>	<h3>Mathematik</h3> <p>Mathematische und statistische Grundlagen Medizinische Biometrie</p>	<h3>Schlüsselkompetenzen</h3> <p>Wissensch. Arbeiten u. Retrievaltechniken Grundlagen BWL Präsentation und Rhetorik Technisches Englisch Moderation u. Verhandlungsführung</p>
<h3>Praktische Informatik</h3> <p>Programmierungstechnik Datenbanken Betriebssysteme Rechnernetze Softwareprojekt</p>	<h3>Klinische Studien</h3> <p>Grundl. der Medizinischen Dokumentation Epidemiologische Grundlagen Organisation u. Durchführung Klinischer Studien Praxis/Datenmanagement Klinischer Studien</p>	<h3>eHealth</h3> <p>Gesundheitssystem und -ökonomie Gesundheitsinformationssysteme Krankenhaus-Informationssysteme Electronic Health Record Telemedizinische Systeme</p>



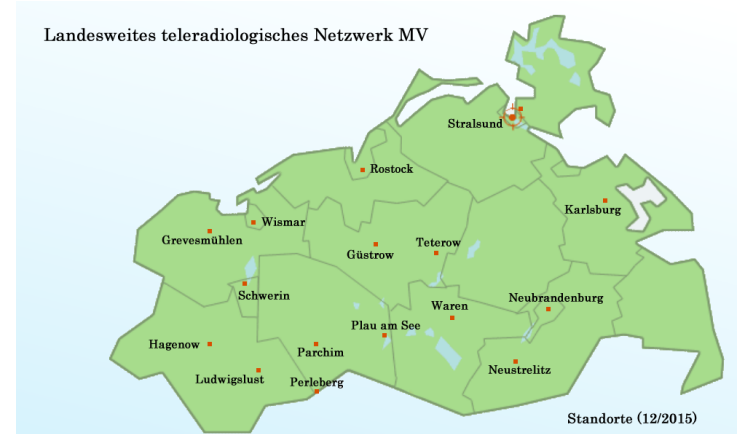
Studieninhalte



Forschung und Entwicklung

Telemedizin

<http://www.telerad-mv.de>



Institute for Applied Computer Science (IACS)

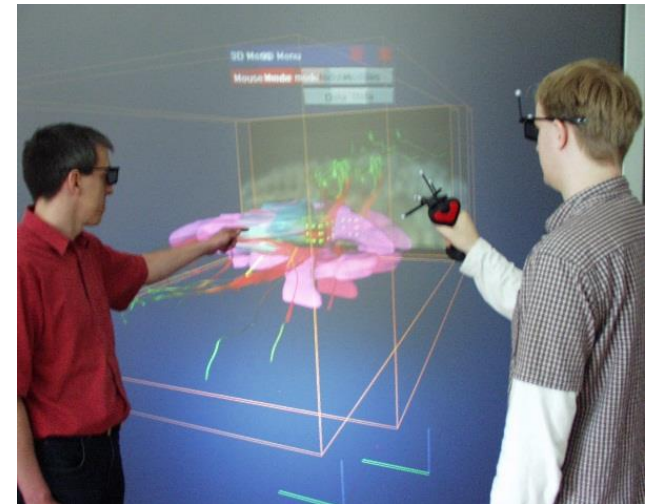
Bioinformatik: DNA und Chromatin

Tumorforschung: Metastatische Progression

Rekonstruktion und Visualisierung von Nervenbahnen

Fernbefundungssystem Kiebitz

<http://iacs.hochschule-stralsund.de>



Voraussetzungen für das Studium

Zulassungsvoraussetzungen

Abitur od. Fachhochschulreife od. Meisterabschluss od.
gleichgestellte berufliche Fortbildungs- oder Fachschulprüfung od.
abgeschl. mindestens 2-jährige Berufsausbildung + 3-jährige berufliche Tätigkeit +
bestandene Zugangsprüfung

Persönliche Voraussetzungen

Interesse an Medizin und Gesundheitswesen
Logisches Denkvermögen, strukturiertes Arbeiten
Freude am Planen und Gestalten
Teamfähigkeit und Durchsetzungsvermögen

Schulische Voraussetzungen

Mathematik, Biologie, Deutsch



Weitere Infos

Homepage des Studiengangs: mimeb.hochschule-stralsund.de

Allgemeine Studienberatung



Christina Wanke
Tel. 03831-45 6513
studienberatung@hochschule-stralsund.de

Studienfachberatung



Prof. Dr.sc.hum. Hans-Heino
Ehricke
Tel. 03831-45 6674
hans.ehricke@hochschule-stralsund.de