

Positivkatalog für Schwerpunkte im Diplomstudiengang Medizinische Informatik

Nach der SPO5 ([§16 \(5\) a-b](#)) müssen bei der Anmeldung zur Schwerpunktprüfung folgende Scheine vorhanden sein:

- Oberseminar in Medizinischer Informatik (7733)
- Praktikum/Seminar des Schwerpunkts

und nach §16 (5)c weitere Scheine im Umfang von mindestens 10 Semesterwochenstunden (SWS), deren Zusammensetzung nach §16 (6) vom Prüfungsausschuß genehmigt sein muß. Der Prüfungsausschuß hat in seiner Sitzung vom 02.12.1997 beschlossen, daß diese 10 SWS wie folgt zusammengesetzt sein müssen:

- ein zusätzlicher Schein im Umfang von 2 SWS, wie im Studienplan festgelegt,
- mindestens 4 SWS aus einem für den jeweiligen Schwerpunkt festgelegten Positivkatalog

und

- weitere Scheine im Umfang von 4 SWS, zu denen aber die Vorlesungen des jeweiligen Schwerpunkts nicht gehören dürfen. Empfohlen wird, auch diese Scheine aus dem Positivkatalog zu wählen.

In der folgenden Tabelle sind für jeden Schwerpunkt die Vorlesungen des Schwerpunktes (die in der Schwerpunktprüfung geprüft werden und deshalb für diesen Schwerpunkt nicht als Schein mitgezählt werden dürfen), die zwei Pflichtscheine (das sind das Praktikum/Seminar und der zusätzliche Schein) sowie der Positivkatalog angegeben.

Pr Der Stoff dieser Vorlesung ist Bestandteil der Schwerpunktprüfung; deshalb muß dafür kein Schein erworben werden, ein eventuell erworbener Schein kann für diesen Schwerpunkt nicht zu den 8 SWS (s.u.) zählen.

Pfl Dieser Schein ist Pflichtschein für diesen Schwerpunkt. Er muß vor Ablegen der Schwerpunktprüfung vorhanden sein.

+ Dieser Schein gehört zum Positivkatalog dieses Schwerpunkts, aus dem mindestens 4 SWS vor Ablegen der Schwerpunktprüfung vorhanden sein müssen. Aus diesen und den bei diesem Schwerpunkt unmarkierten Scheinen müssen insgesamt mindestens 8 SWS vorhanden sein; empfohlen wird, alle 8 SWS aus dem Positivkatalog zu wählen.

Kurzfassung

Um sich zur Prüfung eines ausgewählten Schwerpunktes anzumelden sind folgende Scheine Voraussetzung:

1. Oberseminar Medizinische Informatik (Schein-Nr.: 7733)

Aus der Spalte zum ausgewählten Schwerpunkt im Positivkatalog:

2. Alle **Pfl**-Scheine (Pflichtscheine)
3. In der Summe mindestens 4 SWS (Semesterwochenstunden) **(+)**-Scheine (Positivscheine)
4. In der Summe mindestens 4 SWS **(-)**-Scheine (Nicht-Positivscheine)

Alle **Pr**-Fächer (Vorlesungen zur Schwerpunktsprüfung) müssen nicht als Schein erworben werden. Diese Fächer bilden die Schwerpunktsprüfung!

Individuelle Abweichungen von dieser Regelung sind beim geschäftsführenden Vorsitzenden des Prüfungsausschusses, Herrn Prof. Dr. Jürgen Boese, schriftlich, gemäß [§ 16 Ziffer 6](#), zu beantragen.

Schwerpunktsnummer:

- 1 Informationssysteme des Gesundheitswesens
- 2 Management im Gesundheitswesen
- 3 Medizinische Biometrie
- 4 Signal- und Bildverarbeitung in Diagnostik und Therapie
- 5 Wissensbasierte Systeme in der Medizin
- 6 Verteilte Systeme in der Medizin

Scheinnummer	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	SWS	1	2	3	4	5	6
7735	Datenbanksysteme im Gesundheitswesen	2	Pr	Pfl	+	+	Pr	Pr
7736	Strategisches Informationsmanagement im Krankenhaus	2	Pr	+	+		+	Pfl
7737	Praktikum Datenbank- und Infosysteme im Gesundheitswesen	2	Pfl				+	
7738	Krankenhausinformatik 1	2	+	Pr				+
7739	Krankenhausinformatik 2	2		Pr				
7740	Seminar Krankenhausinformatik	2		Pfl				
7741	Medizinische Biometrie und Epidemiologie 2	2	+		Pr			
7742	Modelle in der Biometrie	2			Pr	Pfl	Pfl	
7743	Praktikum Medizinische Biometrie	2			Pfl			
7744	Medizinische Signalverarbeitung 2	2			Pr	Pr	+	
7745	Medizinische Bildverarbeitung 2	2				Pr	+	+
7746	Praktikum Medizinische Signal- und Bildverarbeitung	2				Pfl		
7747	Wissensbasierte Diagnose- und Therapieunterstützung 2	2	Pr	+	+		Pr	
7748	Wissensbasierte Diagnose- und Therapieunterstützung 3	2	+		Pfl	+	Pr	
7749	Praktikum Wissensbasierte Diagnose- und Therapieunterstützung	2					Pfl	
7750	Verteilte Systeme in der Medizin 1	2	+	+				Pr
7751	Verteilte Systeme in der Medizin 2	2		+				Pr
7752	Praktikum Verteilte Systeme in der Medizin	2						Pfl
7753	Biokybernetik	2				+	+	
7754	Compilerbau-Übungen	2	+			+	+	+
7755	Datenschutz	2	+	+	+			+
7756	Entscheidungstheorie (wird nicht mehr angeboten)	2			+	+		
7757	Gesellschaftliche Bezüge der Informatik	2						+
7758	Graphische Datenverarbeitung	2				+		
7759	Infoverarbeitung in der Anästhesiologie und Intensivmedizin	2	+			+	+	

7761	Medizinische Linguistik	2	+				+	
7762	Mikrocomputer-Applikationen	4		+				+
7763	Bioinformatik	2			+	+	+	
7764	Mustererkennung	2			+	Pr	+	
7765	Operations Research	2		Pr				
7766	Personalverwaltung und Arbeitsrecht	1		+				
7767	Programmiersprachen und Betriebssysteme	2		+				
7768	Qualitätsmanagement in der Medizin	2	Pfl	+	+			+
7769	Rechtsgrundlagen	2	+	+				
7770	Robotik in der Medizin	2				+		+
7771	Simulationsverfahren	4			+	+	+	
7772	Spracherkennung	2	+			+	+	
7773	Statistische Auswertungssysteme (wird nicht mehr angeboten)	2		+	+	+		
7774	Stochastische Prozesse und ihre Anwendungen (wird nicht mehr angeboten)	2			+	+		
7775	Systemprogrammierung, Übungen (wird nicht mehr angeboten)	2	+			+	+	+
7777	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	1						
7778	Labor Wissensbasierte Systeme	2	+				+	
7779	Medizinische Soziologie	2						
7780	Z-Schemata	2						
7781	Bestrahlungsplanung	1				+		+
7782	Kryptographische Verfahren	2						
7783	Software-Projektmanagement	2	+					
7784	Internet-Applikationen	4	+	+				+
	IT-Sicherheit	2						+