

**Studien- und Prüfungsordnung (SPO)  
für den Studiengang  
Bachelor of Science (B.Sc.) I  
der Steinbeis-Hochschule Berlin (SHB)**

**§ 1  
Geltungsbereich**

Diese SPO gilt für den grundständigen, anwendungsorientierten Studiengang „Bachelor of Science I“ mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) im Bereich Allied Health and Health Management und Vertiefungsrichtungen auf Basis der gültigen Rahmenstudien- und Rahmenprüfungsordnung.

**§ 2  
Dauer und Gliederung des Studiums**

- (1) Der Studiengang ist als Präsenzstudium in Ergänzung mit Selbstlern- und Transferanteilen angelegt. Studiendauer: Siehe Anhang I.
- (2) Termine, Fristen und Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (Studienplan) geregelt.
- (3) Planstruktur und besondere Zulassungsvoraussetzungen: Siehe Anhang I.

**§ 3  
Studienmodule, Leistungsnachweise**

- (1) Die Studienmodule gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind im Anhang II zur SPO aufgeführt.
- (2) Die Leistungsnachweise zu den Studienmodulen gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind ebenfalls im Anhang II zur SPO aufgeführt.

**§ 4  
Inkrafttreten**

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.10.2009 in Kraft.

**Anhang I:** SPO B.Sc. I  
**Bereich:** Allied Health and Health Management  
**Vertiefungsrichtung:** Allied Health (AH)

Durch Beschluss des Hochschulrates und Bestätigung durch die zuständige Senatsverwaltung gelten folgende Festlegungen:

### 1. Dauer:

Das Studium umfasst 36 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

### 2. Planstruktur

	Mindest-	-Tage	-Zeit (h)	-CP
a Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht) und Transfertage, davon		319	2552	123
a1. Grundlagenphase (Pflicht)		(159)	(1272)	(56)
a2. Wahlpflichtphase		(160)	(1280)	(67)
b Studienarbeit (in Wahlpflichtphase)		56	448	15
c Studienbegleitende Projektarbeit sowie abschließende Bachelor Thesis		160	1280	42
d Empfohlene Selbstlertage		143	1144	s.o.
<b>Gesamte Studiendauer</b>		<b>678</b>	<b>5424</b>	<b>180</b>

### 3. Besondere Zulassungsvoraussetzung

- 3.1 Die Zulassung zu dieser Vertiefungsrichtung setzt eine abgeschlossene Ausbildung zur staatlich geprüften Gesundheits- und Krankenpflegerin/Operationstechnischen Assistentin bzw. zum staatlich geprüften Gesundheits- und Krankenpfleger/Operationstechnischen Assistenten, zur medizinisch-technischen Assistentin bzw. zum medizinisch-technischen Assistenten oder eine vergleichbare Ausbildung im Bereich der medizinischen Assistenzberufe voraus.
- 3.2 Die Zulassung zum Wahlpflichtbereich Intensive Care Practitioner setzt eine abgeschlossene Ausbildung zur Gesundheits- und Krankenpflegerin/zum Gesundheits- und Krankenpfleger mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung, davon mindestens sechs Monate in der Intensivpflege voraus.

### 4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

#### 4.1 Transfer:

-

#### 4.2 Basics:

-

#### 4.3 Focus:

-

#### 4.4 Optional Compulsory:

44a Ein Seminar muss gewählt werden.

#### 4.5 Ergänzung fakultativ:

45a Von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan festgelegte Modulergänzungen (Pflicht für den Erwerb eines Hochschulzertifikats).

#### 4.6 Ergänzung Pflicht:

46a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Studiums gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.

#### 4.7 Allgemeine Erläuterungen:

AI (All)	Anhang I (Anhang II)
AP	Abschlussprüfung
BT	Bachelor Thesis
C	Case
CP	Credit Point
Gew.	Gewichtung
h	Stunde (Basis 9h/Tag)
K	Klausur
LNW	Leistungsnachweis
P	Präsentation
PA	Projektarbeit
S	Seminar (auch in Form von Vorlesungen, Blended Learning-Einheiten, Übungen, etc. [s. Studienplan])
SA	Studienarbeit
SL	Selbstlern
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
TR	Transfer

### 5. Studienmodule und Leistungsnachweise:

Siehe Anhang II.

**Anhang I: SPO B.Sc. I**  
**Bereich: Allied Health and Health Management**  
**Vertiefungsrichtung: Cardiovascular Perfusion (CP)**

Durch Beschluss des Hochschulrates und Bestätigung durch die zuständige Senatsverwaltung gelten folgende Festlegungen:

**1. Dauer:**

Das Studium umfasst 36 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

**2. Planstruktur**

	Mindest-	-Tage	-Zeit (h)	-CP
a Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht) und Transfertage, davon		302	2.416	123
a1. Grundlagenphase (Pflicht)		(202)	(1.616)	(80)
a2. Wahlpflichtphase		(100)	(800)	(43)
b Studienarbeit (in Wahlpflichtphase)		56	448	15
c Studienbegleitende Projektarbeit sowie abschließende Bachelor Thesis		160	1280	42
d Empfohlene Selbstlertage		160	1.280	s.o.
<b>Gesamte Studiendauer</b>		<b>678</b>	<b>5.424</b>	<b>180</b>

**3. Besondere Zulassungsvoraussetzung**

3.1 Die Zulassung zu dieser Vertiefungsrichtung setzt eine abgeschlossene Ausbildung zur staatlich geprüften Krankenschwester/Operationstechnischen Assistentin bzw. zum staatlich geprüften Krankenpfleger/Operationstechnischen Assistenten oder eine vergleichbare Ausbildung im Bereich der medizinischen Assistenzberufe voraus.

**4. Module: Festlegungen und Erläuterungen**

4.1 Transfer:

-

4.2 Basics:

-

4.3 Focus:

-

4.4 Optional Compulsory:

44a Ein Fach muss gewählt werden.

4.5 Ergänzung fakultativ:

45a Von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan festgelegte Modulergänzungen (Pflicht für den Erwerb eines Hochschulzertifikats).

4.6 Ergänzung Pflicht:

46a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Studiums gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.

4.7 Allgemeine Erläuterungen:

- AI (All) Anhang I (Anhang II)
- AP Abschlussprüfung
- BT Bachelor Thesis
- C Case
- CP Credit Point
- Gew. Gewichtung
- h Stunde (Basis 9h/Tag)
- K Klausur
- LNW Leistungsnachweis
- P Präsentation
- PA Projektarbeit
- SA Studienarbeit
- S Seminar (auch in Form von Vorlesungen, Blended Learning-Einheiten, Übungen, etc. [s. Studienplan])
- SL Selbstlern
- SPO Studien- und Prüfungsordnung
- TR Transfer

**5. Studienmodule und Leistungsnachweise:**

Siehe Anhang II.

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP	
	S	SL	TR	Art	h			
Allied Health / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128837-2009-03-06								
PK1: <b>Projekt (PK)</b>	Gemäß Zulassung # siehe PK-Moduleile			*	*	160	*	42
Allied Health / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128838-2009-03-06								
PK1.1: <b>Projektarbeit (PA)</b>	Basis für die und dokumentiert in der Thesis			*	*	110	PA	30
Allied Health / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128839-2009-03-06								
PK1.2: <b>Thesis</b>	Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit			*	*	50	BT, AP	12
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128840-2009-03-06								
GL: <b>Grundlagen (GL) "Common Trunk"</b>	Siehe Module.			113	53	46	*	56
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132773-2009-03-06								
GL1: <b>Organisation und Recht</b>	*			19	15	13	K	13
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128841-2009-03-06								
GL1.1: <b>Einführung</b>	*			1	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128842-2009-03-06								
GL1.2: <b>Kommunikation und Präsentation</b>	Techniken der Kommunikation, Motivationspsychologie # Präsentation, des Wissensmanagements und der Dokumentation # Anfertigung und Gliederung wissenschaftlicher Arbeiten			1	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128843-2009-03-06								
GL1.3: <b>Selbstmanagement</b>	Techniken der Selbstorganisation			2	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132774-2009-03-06								
GL1.4: <b>Medizinisches Englisch</b>	Englische Terminologie mit Schwerpunkten Medizin und Pflege			2	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128844-2009-03-06								
GL1.5: <b>Recht</b>	Allgemeine Begriffe der Rechtskunde # Medizinrecht # Delegation Medizinprodukte # Arbeitsschutz			5	5	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128845-2009-03-10								
GL1.6: <b>Personalwesen</b>	Grundzüge des Personalwesens # Team-Führung # Motivationspsychologie und Kommunikation			3	5	3	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128846-2009-03-06								
GL1.7: <b>Organisation</b>	Betriebliche Organisation/Ablaufoptimierung, Organisationslehre # Change Management # Management-Methoden zur Leistungssteigerung von Organisationen # Organisation einer KH-Abteilung (interventionell/funktionell) # Grundlagen KIS/ERP-Systemen			5	5	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132775-2009-03-06								
GL2: <b>Betriebswirtschaftslehre</b>	*			7	3	10	K	5
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-128847-2009-03-06								
GL2.1: <b>Betriebswirtschaft</b>	Grundlagen der Betriebswirtschaft # Marketing # Rechnungswesen			5	2	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132776-2009-03-06								
GL2.2: <b>Qualitäts- und Risikomanagement</b>	QM-Systeme allgemein und Zertifizierung # QM-Systeme im Krankenhaus # Risikomanagement im Krankenhaus # Ökologie			2	1	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132777-2009-03-06								
GL3: <b>Medizinische Technik</b>	*			10	3	10	K	6
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132778-2009-03-06								
GL3.1: <b>Medizintechnik 1</b>	Medizintechnik: Systeme, Grundlagen			3	1	3	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132779-2009-03-06								
GL3.2: <b>Medizintechnik 2</b>	Medizintechnik im Krankenhaus und Betriebstechnik			5	1	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132780-2009-03-06								
GL3.3: <b>Medizintechnik 3</b>	Technisch-wissenschaftliche Methoden Datenmanagement und statistische Verfahren			2	1	2	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132781-2009-03-06								
GL4: <b>Theoretische Medizin</b>	*			22	4	13	K	10
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132782-2009-03-06								
GL4.1: <b>Pflegewissenschaft und Gesundheitswissenschaft</b>	Grundlagen moderner Pflegestrategien # Pflegeforschung # Gesundheitsförderung			2	2	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132783-2009-03-06								
GL4.2: <b>Anatomie und Physiologie</b>	Grundlagen von Anatomie und Physiologie			10	*	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132784-2009-03-06								
GL4.3: <b>Hygiene und Labormedizin</b>	Hygiene im Krankenhaus # Mikrobiologische Diagnostik # Laboratoriumsdiagnostik # Blutgerinnungssystem			3	*	3	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132785-2009-03-06								
GL4.4: <b>Pharmakologie</b>	Grundlagen der Pharmakologie			5	*	5	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132786-2009-03-06								
GL4.5: <b>Ethik</b>	Grundbegriffe der medizinischen Ethik # Bewältigungsstrategien # Patientenberatung			2	2	*	*	*

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP	
	S	SL	TR	Art	h			
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132787-2009-03-06</span>								
GL5: <b>Klinische Medizin</b>		55	28	*	K	3	22	22
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132788-2009-03-06</span>								
GL5.1: <b>Grundlagen der Krankheitslehre</b>	Grundbegriffe der Krankheitslehre # Refresher-Kurs klinische Medizin # Exemplarische Krankheitsgruppen	3	*	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132789-2009-03-06</span>								
GL5.2: <b>Körperliche Untersuchung und Anamnese</b>	Grundlagen der körperlichen Untersuchung und Anamneseerhebung und Patientenaufklärung	7	*	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132790-2009-03-06</span>								
GL5.3: <b>Klinische Grundlagen: Neurologische Erkrankungen und ihre Behandlung</b>	Neurologie # Neurochirurgie # Psychiatrie	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132791-2009-03-06</span>								
GL5.4: <b>Klinische Grundlagen: Herz- und Gefäßerkrankungen und ihre Behandlung</b>	Herzkrankungen und ihre konservative, interventionelle und operative Behandlung	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132792-2009-03-06</span>								
GL5.5: <b>Klinische Grundlagen: Erkrankungen des Bewegungsapparates und ihre Behandlung</b>	Entzündliche und degenerative Gelenkerkrankungen# Rheumatischer Formenkreis # Traumatologie	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132793-2009-03-06</span>								
GL5.6: <b>Klinische Grundlagen: Erkrankungen der Verdauungsorgane und ihre Behandlung</b>	Gastroenterologische Erkrankungen # Nephrologie und Nierenersatzverfahren	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132794-2009-03-06</span>								
GL5.7: <b>Erkrankungen der Atemwege und Atmungsorgane</b>	Pulmonologie/Pneumologie # ggf. Blutgasanalytik	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132795-2009-03-06</span>								
GL5.8: <b>Klinische Grundlagen: allgemeine innere Medizin</b>	Überblick über die innere Medizin # Inkl. Nephrologie und Nierenersatzverfahren	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132796-2009-03-06</span>								
GL5.9: <b>Klinische Grundlagen: Anaesthesiologie und Intensivmedizin</b>	Anaesthesiologie # Narkose # Intensivmedizin # Notfallmedizin	5	4	*	*	*	*	*
Allied Health / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132797-2009-03-06</span>								
GL5.10: <b>Interventionelle Fächer: Radiologie/Kardiologie und flexible Endoskopie</b>	Hospitationen in Krankenhaus oder Praxis	10	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-128874-2009-03-06</span>								
SA1: <b>Studienarbeit (SA)</b>	2 wissenschaftliche Arbeiten im Bereich Medizin Transfer und zu dem Wahlpflichtfach mit 2 Kolloquien	2	*	54	SA	*	15	15
Allied Health / optional compulsory / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132798-2009-03-06</span>								
WPF: <b>Wahlpflicht (WPF)</b>	S, SL, T: exemplarisch	50	90	110	*	*	*	67
Allied Health / supplementation / facultative / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-128875-2009-03-06</span>								
EF1: <b>Trend- und Nischen- Management-Technologien</b>	AI-45a, Spezialseminare/-veranstaltungen zu Technologie-, Managementtrends, Branchen und Nischen, aktuellen fachwissenschaftlichen Themenstellungen.	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / supplementation / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-128876-2009-03-06</span>								
EPF1: <b>Ergänzung Pflicht</b>	AI-46a	*	*	*	*	*	*	*

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP
	S	SL	TR	Art	h		
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132799-2009-03-06</span>							
WPF-CA: <b>WPF: Cardiology Assistance (CA)</b>	*	50	90	110	*	*	67
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132800-2009-03-06</span>							
WPF-CA1: <b>Herzerkrankungen und ihre Behandlung - Assistenz in der Kardiologie und Angiologie</b>	*	50	30	50	2K	6	35
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132801-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.1: <b>Kardiologische Assistenz - EKG</b>		10	5	10	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132802-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.2: <b>Kardiologische Assistenz - Echokardiographie</b>		10	5	10	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132803-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.3: <b>Kardiologische Assistenz - Schrittmachertherapie</b>		10	5	10	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132804-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.4: <b>Kardiologische Assistenz - Interventionelle Kardiologie und Angiologie</b>		10	5	10	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132805-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.5: <b>Kardiologische Assistenz - Kardiologische Intensivmedizin</b>		5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132806-2009-03-06</span>							
WPF-CA1.6: <b>Kardiologische Assistenz - Andere Bildgebende Verfahren</b>		5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132807-2009-03-06</span>							
WPF-CA2: <b>Medizin Transferpraxis</b>	*	*	60	60	3P	3	32
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132808-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.1: <b>Assistenz bei kardiologischen Eingriffen</b>	*	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132809-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.2: <b>Praxis in der kardiologischen Intensivmedizin</b>	*	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132810-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.3: <b>Medizin-Transfer: Wahl</b>	44a	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132811-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.3.1: <b>Assistenz bei herzchirurgischen Eingriffen</b>	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132812-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.3.2: <b>Medizintechnik</b>		*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132813-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.3.3: <b>Andere klinische Funktionen im Arbeitsbereich der Kardiologie</b>		*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management <span style="float: right;">AH-132814-2009-03-06</span>							
WPF-CA2.3.4: <b>Anaesthesie / Intensivmedizin</b>	*	*	*	*	*	*	*

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP
	S	SL	TR	Art	h		
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132815-2009-03-06							
WPF-PA: <b>WPF: Physician Assistance (PA)</b>	*	50	90	110	*	*	67
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132816-2009-03-06							
WPF-PA1: <b>Chirurgische Erkrankungen und Ihre Behandlung - Assistenz in der operativen Medizin</b>	*	50	30	50	2K	6	35
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132817-2009-03-06							
WPF-PA1.1: <b>Viszeralchirurgie, Allgemeinchirurgie</b>	*	5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132818-2009-03-06							
WPF-PA1.2: <b>Herzchirurgie</b>	*	5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132819-2009-05-28							
WPF-PA1.3: <b>Orthopädie und Unfallchirurgie</b>	*	5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132820-2009-03-06							
WPF-PA1.4: <b>Urologie</b>	*	5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132821-2009-03-06							
WPF-PA1.5: <b>Neurochirurgie</b>	*	5	5	5	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132822-2009-03-06							
WPF-PA1.6: <b>OP-Module verschiedener Fachgebiete</b>	*	25	5	25	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132823-2009-03-06							
WPF-PA2: <b>Medizin Transferpraxis</b>	*	*	60	60	3P	3	32
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132824-2009-03-06							
WPF-PA2.1: <b>Assistenz bei operativen Eingriffen, OP- Module</b>	*	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132825-2009-03-06							
WPF-PA2.2: <b>Praxis in der Intensivmedizin</b>	*	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132826-2009-03-06							
WPF-PA2.3: <b>Medizin-Transfer: Wahl</b>	44a	*	20	20	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132827-2009-03-06							
WPF-PA2.3.1: <b>Interventionelle Medizin, Radiologie, Kardiologie, Endoskopie</b>	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132828-2009-03-06							
WPF-PA2.3.2: <b>Medizintechnik</b>	Bildgebungssysteme # Medizinprodukte # Forschung und Entwicklung	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132829-2009-03-06							
WPF-PA2.3.3: <b>Assistenz in verschiedenen Fachgebieten der operativen Medizin</b>	Viszeralchirurgie # Herzchirurgie # Unfallchirurgie # Echokardiographie	*	*	*	*	*	*

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP
	S	SL	TR	Art	h		
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132830-2009-03-06							
WPF-ICP: <b>WPF: Intensive Care Prationer (ICP)</b>	*						
	50	90	110	*	*	*	67
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132831-2009-03-06							
WPF-ICP1: <b>Intensivmedizinische Therapie - Pflegerische Intensivtherapie und Versorgung</b>	*						
	50	30	50	2K	6	35	35
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132832-2009-03-06							
WPF-ICP1.1: <b>Herz-Kreislauftherapie und Monitoring</b>	Steuerung der Katecholamintherapie						
	3	5	10	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132833-2009-03-06							
WPF-ICP1.2: <b>Beatmung, Steuerung der NIV, Steuerung des Weaningprozesses</b>	*						
	5	5	10	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132834-2009-03-06							
WPF-ICP1.3: <b>Ernährungs- und Flüssigkeitstherapie, Steuerung der enteralen und parenteralen Ernährung von Intensivpatienten</b>	*						
	3	5	10	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132835-2009-03-06							
WPF-ICP1.4: <b>Schock, Reanimation, Organversagen und Organersatz, Gefäßzugänge</b>	*						
	4	5	10	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132836-2009-03-06							
WPF-ICP1.5: <b>Schmerztherapie und Sedierung</b>	*						
	2	4	5	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132837-2009-03-06							
WPF-ICP1.6: <b>Vergiftungen, Transplantationsmedizin</b>	*						
	1	1	5	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132838-2009-03-06							
WPF-ICP1.7: <b>Intensivpflege</b>	Grundlagen						
	4	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132839-2009-03-06							
WPF-ICP1.8: <b>Notfalltherapie</b>	Mega Code Training						
	2	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132840-2009-03-06							
WPF-ICP1.9: <b>Spezielle pflegerische Intensivtherapie 1</b>	z.B. Basale Stimulation # Kinästhtik						
	5	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132841-2009-03-06							
WPF-ICP1.10: <b>Spezielle pflegerische Intensivtherapie 2</b>	z.B. Toxikologie # Endokrinologie # Infektiologie # Neurologie						
	4	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132842-2009-03-06							
WPF-ICP1.11: <b>Spezielle pflegerische Intensivtherapie 3</b>	z.B. Pädiatrische Intensivpflege # Gerontologische Intensivpflege						
	2	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-133810-2009-03-06							
WPF-ICP1.12: <b>Anaesthesiologie</b>	Pflegemanagement + Organisation in der Anästhesiepflege # Präoperative, intraoperative und postoperative Überwachung und Behandlung # Allgemein- Regional- und Lokalanästhesieverfahren # Anästhesie in verschiedenen Fachbereichen # Spezielle Schmerztherapie						
	15	5	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132843-2009-03-06							
WPF-ICP2: <b>Medizin Transferpraxis</b>	*						
	*	60	60	3P	3	32	32
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132844-2009-03-06							
WPF-ICP2.1: <b>Praxis in der Intensivmedizin</b>	*						
	*	20	20	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132845-2009-03-06							
WPF-ICP2.2: <b>Praxis in der Anaesthesiologie</b>	Pflegemanagement + Organisation in der Anästhesiepflege # Präoperative, intraoperative und postoperative Überwachung und Behandlung # Allgemein- Regional- und Lokalanästhesieverfahren # Anästhesie in verschiedenen Fachbereichen # Spezielle Schmerztherapie						
	*	20	20	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132846-2009-03-06							
WPF-ICP2.3: <b>Medizin-Transfer: Wahl</b>	44a						
	*	20	20	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132847-2009-03-06							
WPF-ICP2.3.1: <b>Interventionelle Medizin, Radiologie, Endoskopie</b>	*						
	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132848-2009-03-06							
WPF-ICP2.3.2: <b>Medizintechnik</b>	Bildgebungssysteme # Medizinprodukte # Forschung und Entwicklung						
	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132849-2009-03-06							
WPF-ICP2.3.3: <b>Assistenz in Teilgebieten der Intensivmedizin</b>	Kardiovaskuläre Medizin # Abdominalchirurgie # Traumatologie # Neurologie und Neurochirurgie						
	*	*	*	*	*	*	*
Allied Health / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management AH-132850-2009-03-06							
WPF-ICP2.3.4: <b>Anaesthesie / Intensivmedizin</b>	*						
	*	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128877-2008-03-01							

**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses		Tage			LNW		Gew. Note	CP
		S	SL	TR	Art	h		
PK1: <b>Projekt (PK)</b>	Gemäß Zulassung # siehe PK-Moduleile	*	*	160	*	*	*	42
Cardiovascular Perfusion / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128878-2008-03-01								
PK1.1: <b>Projektarbeit (PA)</b>	Basis für die und dokumentiert in der Thesis	*	*	110	PA	*	*	30
Cardiovascular Perfusion / transfer / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128879-2008-03-01								
PK1.2: <b>Thesis</b>	Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit	*	*	50	BT, AP	1	42	12
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128880-2008-03-01								
GL: <b>Grundlagen (GL)</b>	Siehe Module.	19	35	30	*	*	*	22
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128881-2008-03-01								
GL1: <b>Einführung</b>		1	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128882-2008-03-01								
GL2: <b>Kommunikation und Präsentation</b>	Techniken der Kommunikation, Präsentation, des Wissensmanagements und der Dokumentation, Anfertigung und Gliederung wissenschaftlicher Arbeiten	2	2	*	K/P	1	1	1
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128883-2008-03-01								
GL3: <b>Selbstmanagement</b>	Techniken der Selbstorganisation	1	2	*	C	1	1	1
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128884-2008-03-01								
GL4: <b>Medizinisches Englisch</b>	Englische Terminologie mit Schwerpunkt kardiovaskuläre Medizin	2	3	2	K	1	2	2
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128885-2008-03-01								
GL5: <b>Recht</b>	Allgemeine Begriffe der Rechtskunde, Medizinrecht, Medizinprodukterecht	2	5	5	K	1	3	3
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128886-2008-03-01								
GL6: <b>Personalwesen</b>	Grundzüge des Personalwesens, Team-Führung	2	5	5	K	1	3	3
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128887-2008-03-01								
GL7: <b>Organisation</b>	Betriebliche Organisation und Ablaufoptimierung, Grundlagen der Organisationslehre, Change Management, Management-Methoden zur Leistungssteigerung von Organisationen und zur Ablaufoptimierung, Organisation einer OP-Abteilung oder Funktionsabteilung im KH,	4	8	7	K	1	5	5
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128888-2008-03-01								
GL8: <b>Betriebswirtschaft</b>	Grundlagen der Betriebswirtschaft, Marketing, Rechnungswesen	4	8	7	K	1	5	5
Cardiovascular Perfusion / basics / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128889-2008-03-01								
GL9: <b>Qualitätsmanagement</b>	QM-Systeme und Zertifizierung	1	2	4	K	1	2	2
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128890-2008-03-01								
TNW: <b>Technik und Naturwissenschaften (TNW)</b>	*	35	20	10	*		17	17
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128891-2009-05-08								
TNW1: <b>Informationstechnik und Datenmanagement</b>	Funktionsweise von Computern und Netzwerken # Datenmanagement # Datenbanksysteme # DRG-Codierung	3	4	*	P	1	1	1
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128892-2008-03-01								
TNW2: <b>Elektrotechnik/ Messtechnik</b>	Elektrischer Widerstand # Arbeit # Leistung und Energie # elektrische und magnetische Felder # Messtechnik in der Medizin # Messfehler # Regelungstechnik	8	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128893-2008-03-01								
TNW3: <b>Mathematik</b>	Zahlentheorie # Geometrie # Algebra # Funktionslehre # Statistik # Fehlerrechnung	8	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128894-2008-03-01								
TNW4: <b>Physik</b>	Messgrößen # Mechanik # Flüssigkeiten # Gase # Wärmelehre # Optik # Akustik # Strahlenschutz	8	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128895-2008-03-01								
TNW5: <b>Chemie/Biochemie</b>	Anorganisch und organische Chemie # Proteine # Enzyme # Nucleinsäuren # Stoffwechsel # Zellstruktur	8	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128896-2008-03-01								
MED: <b>Medizin (MED)</b>	*	98	45	10	*		41	41
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128897-2008-03-01								
MED1: <b>Kardiotechnik</b>	*	25	*	*	K,P	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128898-2008-03-01								
MED2: <b>Anatomie</b>	*	6	*	*	P	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128899-2008-03-01								
MED3: <b>Physiologie, Pathophysiologie</b>	*	8	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128900-2008-03-01								
MED4: <b>Pharmakologie</b>	*	5	*	*	K	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128901-2008-03-01								
MED5: <b>Herzchirurgie und Thoraxchirurgie</b>	*	12	*	*	P	1		*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128902-2008-03-01								
MED6: <b>Gefäßchirurgie</b>	*	3	*	*	P	1		*



**Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations**

Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses	Tage			LNW		Gew. Note	CP
	S	SL	TR	Art	h		
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128903-2008-03-01							
MED7: <b>Anaesthesie und Intensivmedizin</b>	*	15	*	*	K	1	*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128904-2008-03-01							
MED8: <b>Kardiologie und Kinderkardiologie</b>	*	15	*	*	K	1	*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128905-2008-03-01							
MED9: <b>Labormedizin und Hämatologie</b>	*	7	*	*	P	1	*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128906-2008-03-01							
MED10: <b>Hygiene</b>	*	2	2	*	P	1	*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128907-2008-03-01							
MEDTT: <b>Medizintechnik: Transfer (MEDTT)</b>	*	50	60	50	*	*	43
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128908-2008-03-01							
MEDTT-PF1: <b>Angewandte Kardiotechnik</b>	*	50	15		P	1	18
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128909-2008-03-01							
MEDTT-PF2: <b>Kardiotechnik mit Anästhesie und Kardiologie/Kinder-kardiologie</b>	*	*	15	40	P	1	15
Cardiovascular Perfusion / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128910-2008-03-01							
MEDTT-WPF: <b>Medizintechnik: Transfer (MEDTT)-Wahlpflicht (WPF)</b>	44a	*	30	10	P	1	10
Cardiovascular Perfusion / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128911-2008-03-01							
MEDTT-WPF1: <b>Assistenz bei herzchirurgischen Eingriffen</b>	*	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128912-2008-03-01							
MEDTT-WPF2: <b>Medizintechnik (Industrie)</b>	*	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / focus / optional compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128913-2008-03-01							
MEDTT-WPF3: <b>Andere klinische Fächer im Arbeitsbereich der Kardiotechnik</b>	Herzschrittmacherambulanz # Dialyse # Labor # Intensivmedizin	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / focus / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128914-2008-03-01							
SA1: <b>Studienarbeit (SA)</b>	2 wissenschaftliche Arbeiten im Bereich Medizin Transfer in der Kardiotechnik und zu dem Wahlpflichtfach mit 2 Kolloquien	2	*	54	SA		15 15
Cardiovascular Perfusion / supplementation / facultative / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128915-2008-03-01							
EF1: <b>Trend- und Nischen- Management-Technologien</b>	AI-45a, Spezialseminare/-veranstaltungen zu Technologie-, Managementtrends, Branchen und Nischen, aktuellen fachwissenschaftlichen Themenstellungen.	*	*	*	*	*	*
Cardiovascular Perfusion / supplementation / compulsory / SPO B.Sc. I / Allied Health and Health Management CP-128916-2008-03-01							
EPF1: <b>Ergänzung Pflicht</b>	AI-46a	*	*	*	*	*	*