

Individuelles Bachelorstudium „Technisches Management im Gesundheitswesen“

§ 1 Qualifikationsprofil

Das Bachelorstudium Technisches Management im Gesundheitswesen vermittelt einerseits grundlegende Managementkenntnisse und -methoden im Gesundheitswesen und gibt andererseits einen Gesamtüberblick aus allgemeinen Ansicht über die technischen und artverwandten Bereiche verbunden mit den rechtlichen, wirtschaftlichen, medizinischen und technischen Anforderungen.

Zielsetzung ist es, den StudiumsteilnehmerInnen die Kompetenz zu vermitteln, die erlernten technischen Managementmethoden auf das Arbeitsumfeld Medizin zu übertragen und anzuwenden. Technisches Management im Gesundheitswesen dient auch der Ausbildung der Fähigkeit, durch selbständige Forschung zur Entwicklung der Medizinischen Wissenschaft beizutragen.

§ 2 Berufsfelder

Die Absolventinnen des Studiums Technisches Management im Gesundheitswesen können in jeder Einrichtung des Gesundheitswesens, der gesundheitlichen Behörden und DienstleisterInnen auch in Zusammenarbeit von einem interdisziplinären Vorstandsteam, der kaufmännischen, ärztlichen Aufgabenbereich sowie Pflegedienstleitung und tragen mit ihren Aufgabenstellungen eine hohe Nahtstellenverantwortung an den Kernprozessen in Gesundheitseinrichtungen.

Absolventinnen/Absolventen sind demnach Nachwuchskräfte der medizinischen Wissenschaft, die sowohl in universitären als auch außeruniversitären Tätigkeitsfeldern zur Entwicklung der Medizinische Wissenschaften beitragen können. Nach statistischen Datenangaben sind solche Arbeitskräfte besonders in Ost Europa und Südasien mehr benötigt, da die Spitalanzahl im Vergleich zu dem öffentlichen Verhältnis unzureichend ist. Deshalb sind die AbsolventInnen einsetzbar für unterschiedliche Aufgaben wie Forschung, Projektentwicklung und Beratung in jenen Betrieben, die Technik und Medizin kombinieren. Health Services für die Realisierung eines regelmäßigen und effizienten Art und Weise wird der Bedarf an Experten im Bereich Führungskräfte in der Zukunft fortsetzen.

§ 3 Berufs-erforderliche Qualifikationen

- Verbal denken und Entwickeln der Berechnungsfähigkeiten
- Ein starkes Interesse an Sozialhilfe haben
- Tolerant, verständnisvoll, geduldig werden
- Dauerhafte persönliche Kommunikation mit allen Mitarbeitern

§ 4 Gliederung des Studiums

Das gesamte Studium umfasst 181,8 (v*180,8) ECTS-Punkte, davon entfallen 170,5 ECTS-Punkte auf Pflichtfächer. Für das Praktikum mit Bachelorarbeit sind 12 ECTS-Punkte festgelegt. Das Studium ist aufgeteilt auf die "Technische Universität Wien" (TUW) mit 179 (v*178) ECTS-Punkten, die "Medizinische Universität Wien" (MEDU) mit 2.8 ECTS Punkten

§ 5 Prüfungsordnung

Die Beurteilung von Lehrveranstaltungen erfolgt durch Lehrveranstaltungsprüfungen. Der positive Erfolg von Prüfungen und Arbeiten ist mit "sehr gut" (1), "gut" (2), "befriedigend" (3) oder "genügend" (4), der negative Erfolg mit "nicht genügend" (5) zu beurteilen. Der Notenmittelwert des Abschlusszeugnis ergibt sich aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten und auf ganze Zahlen gerundeten Mittelwert der Noten aller Lehrveranstaltungen des jeweiligen Faches, wobei bei einem Nachkommateil größer als 0.5 aufgerundet und sonst abgerundet wird.

§ 6 Aufbau des Studiums und Akademischer Grad

Das individuelle Bachelorstudium Technisches Management im Gesundheitswesen umfasst 181,8(v*180,8) ECTS Punkte. Die Studiendauer beträgt 6 Semester (3 Jahre). An Absolventen des individuellen Bachelorstudiums Technisches Management im Gesundheitswesen wird der akademische Grad "Bachelor", abgekürzt „BA“ verliehen.

§ 7 Abkürzungen zu den Typen der Lehrveranstaltungen im Curriculum

LU	Laborübung
PR	Praktikum
RV	Ringvorlesung
SE	Seminar
UE	Übung
VO	Vorlesung
VL	Vorlesung mit Laborübung
VU	Vorlesung und Übung
VD	Vorlesung für Dissertant/inn/en

§ 8 Curriculum

<u>LV-Num.</u>	<u>Typ</u>	<u>Titel der Lehrveranstaltung</u>	<u>Univ.</u>	<u>Curricula</u>	<u>ECTS</u>
INFORMATIK					
188.381	VU	Grundzüge der Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	6.0
185.294	VO	Einführung in Medizinische Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
188.391	VU	Objektorientierte Modellierung	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
181.117	VL	Datenmodellierung	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
188.161	VU	Security	TUW	Keine Zuordnung	3.0
318.060	VO	Einführung in C(++)	TUW	Keine Zuordnung	3.0
187.237	VU	Gesellschaftliche Spannungsfelder der Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
188.464	VO	Data Mining	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
184.174	VU	Einführung in Wissensbasierte Systeme	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
183.053	VO	Einführung in die Technische Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	6.0
183.289	VU	Interface und Interaction Design	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
101.186	VO	AKMOD: Nervenmodelle	TUW	066453 Biomedical Eng.	3.0
101.152	VO	AKBIO Brain Modelling	TUW	866 Wirtschaftsmathematik	3.0
101.009	VO	Computersimulation	TUW	033522 Informatikmanag.	3.0
101.375	VD	Computersimulation in der Medizin	TUW	066453 Biomedical Eng.	3.0
187.272	VU	Gesellschaftswissenschaftliche Grundlagen der Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
186.813	VU	Algorithmen und Datenstrukturen 1	TUW	033533 Med Informatik	6.0
Summe(ECTS):					60

<u>LV-Num.</u>	<u>Typ</u>	<u>Titel der Lehrveranstaltung</u>	<u>Univ.</u>	<u>Curricula</u>	<u>ECTS</u>
MATHEMATIK & STATISTIK					
113.118	UE	Mathematik 1 für Informatik und Wirtschaftsinformatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
113.056	VO	Mathematik 1 für Informatik und Wirtschaftsinformatik	TUW	033533 Med.Informatik	6.0
113.119	UE	Mathematik 2 für Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
107.369	UE	Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
113.060	VO	Mathematik 2 für Informatik	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
(v*104.261	VO	Analysis für Informatik und Wirtschaftsinformatik	TUW	033533 Med.Informatik	2.0)
Summe(ECTS):					18
					(v*17)
WIRTSCHAFT & RECHT & VERWALTUNG					
354.040	VO	Projektmanagement	TUW	033235 Elektrotech. & Info.tech.	2.0
330.212	VU	Betriebliche Kostenrechnung	TUW	033282 Wirt.ingenieurw..& Masch.	2.0
267.056	VO	Infrastrukturökonomie u. öffentliche Unternehmen	TUW	0610 Bauingenieurwesen	2.0
267.015	VO	Finanzwissenschaft	TUW	033526 Wirtschaftsinformatik	3.0
320.126	UE	Produktionssteuerung (PROST)	TUW	066482 Wirt.ingenieurw..& Masch	2.0
265.003	VO	Privates Wirtschaftsrecht	TUW	033522 Informatikmanag.	3.0
265.066	VU	Daten- und Informatikrecht	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
265.026	UE	Daten- u. Informatikrecht, Übung	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
265.683	VO	Vertrags- u. Haftungsrecht f. Ingenieure	TUW	033522 Informatikmanag.	4.0
187.250	VO	Zwischen Karriere und Barriere	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
330.234	VU	Arbeits- und Organisationspsychologie	TUW	066482 Wirt.ingenieurw..& Masch	3.0
330.126	VO	Organisation und Personal	TUW	033282 Wirt.ingenieurw..& Masch.	3.0
Summe(ECTS):					33
ROBOTER – MECHATRONIK SYSTEME & INFORMATIONSTECHNIK					
318.001	VO	Autonome, Mobile Roboter	TUW	0700 Maschinenbau	3.0
318.044	VO	Mechatronic Systems	TUW	0740 Wirt.ingenieurw..& Masch.	3.0
	VU	Grundlagen Bioelektrisches Systeme	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
188.470	VU	Multimedia Produktion 1: Materialien & Tools	TUW	033532 Med. Inf. & Visual Computing	6.0
318.263	VO	Informationstechnik	TUW	Keine Zuordnung	3.0
Summe(ECTS):					18

<u>LV-Num.</u>	<u>Typ</u>	<u>Titel der Lehrveranstaltung</u>	<u>Univ.</u>	<u>Curricula</u>	<u>ECTS</u>
MEDIZINISCHE- UND NATURWISSENSCHAFTEN					
141.225	VO	Medizinische Physik in der Radiologie	TUW	066453 Biomedical Eng.	3.0
188.187	VD	Anatomie und Histologie	TUW	033533 Med.Informatik	4.5
153.063	LU	Demonstrationen zu Chemie für TPH	TUW	033261 Technische Physik	3.0
154.084	VD	Chemie-Propädeutikum	TUW	033533 Med.Informatik	2.0
138.000	PR	Physikalisches Praktikum	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
104.157	VO	Biometrie und Epidemiologie	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
101.028	VO	Einführung in die Biomedizinische Technik	TUW	033202 Math. in Tech. & Naturwiss.	3.0
172.069	VO	Biochemie für Informatiker	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
185.313	VD	Physiologie und Grundlagen der Pathologie	TUW	033533 Med.Informatik	4.5
351.027	VO	Biomedical Sensors and Signals	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
185.271	VO	Grundlagen und Praxis der medizinischen Versorgung	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
183.253	VO	Informationssysteme des Gesundheitswesens	TUW	033533 Med.Informatik	3.0
N501.089	SE	Ausgewählte Kapitel aus der Histologie & Embryologie des Zentralnervensystems I	MEDU	N202 Diplomstudium Humanmedizin	1.4
N611.001	SE	Funktionelle Bedeutung der Hirnnervenkerne Basalganglien und anderer Kerngebiete des menschlichen Gehirns mit klinischen Aspekten	MEDU	N202 Diplomstudium Humanmedizin	1.4
Summe(ECTS):					40,8

BACHELOR ARBEIT & PROJEKT PRAKTIKUM

101.400	SE	Praktikum mit Bachelorarbeit	TUW	033202 Math. in Tech. & Naturwiss.	12.0
Summe(ECTS):					12,0

TOTAL(ECTS): 181,8
(v*180,8)

*TUW: Technische Universität Wien

*MEDU: Medizinische Universität Wien

v*:Alternative zur VO Mathematik für Informatik 2

-Technische Universität Wien-