

Zertifikatsstudiengang „Technoethik“

1. Semester

Zertifikat: Basiswissen Technoethik		
15 LP		
Grundlagen der Ethik		
5 LP		
Einführung in die Ethik 2 LP	Ethische Grundbegriffe 2 LP	Zielvorgaben ethischer Konzepte 1 LP
Ethische Grundpositionen		
5 LP		
Grundpositionen und Geschichte der Ethik 2,5 LP	Moralische und ethische Argumentationsmöglichkeiten 2,5 LP	
Angewandte Ethik, Technikfolgenabschätzung und Technoethik		
5 LP		
Einführung in die angewandte Ethik 2 LP	Technikfolgenabschätzung 2 LP	Aufgaben und Probleme der Technoethik 1 LP

Wahl für 2. Semester

Spezialisierungszertifikat: Technoethik der Medizin		
15 LP		
Chancen und Risiken angesichts der digitalen Transformation des deutschen Gesundheitswesens		
6 LP		
Die digitale Transformation des deutschen Gesundheitswesens. Ein Überblick. 3 LP	Die digitale Transformation des deutschen Gesundheitswesens. Chancen und Risiken. 3 LP	
Anwendungsgebiete digitaler Technologien im Gesundheitswesen		
6 LP		
Technische Systeme im Kontext der Gesundheitsprävention und häuslichen Lebensführung 2 LP	Technische Systeme im Kontext der Diagnostik, Therapie und Rehabilitation 2 LP	Reproduktionsmedizin, Humangenetik und der „neue Mensch“ 2 LP
Ethische Orientierung im digital transformierten Gesundheitswesen		
3 LP		
Ethische Leitlinien, Empfehlungen und Konzepte. Eine Auswahl. 3 LP		

Σ=30 LP (1. + 2. Semester)

oder

Spezialisierungszertifikat: Technoethik der Informatik		
15 LP		
Einführung in die Besonderheiten der Ethik der Informatik		
3 LP		
Besonderheiten der Ethik der Informatik 3 LP		
Produktion 4.0 und Verwaltung 4.0		
4 LP		
Produktion 4.0 2 LP	Verwaltung 4.0 2 LP	
Automatische, informatische Datenerhebung, -verwaltung und Kommunikation, Kultur der Wissensgesellschaft		
4 LP		
Big Data 2 LP	Soziale Medien, Nachrichten 2 LP	
Lernen und Erziehung		
4 LP		
Geringfügige informatische Eingriffe 2 LP	Gravierende informatische Eingriffe: Medizintechnik 2 LP	

Σ=30 LP (1. + 2. Semester)