

*Erfolg studieren.
Beruf integrieren.*

DER DUALE MASTER

www.cas.dhbw.de



FOCUS

TOP

ANBIETER FÜR
WEITERBILDUNG

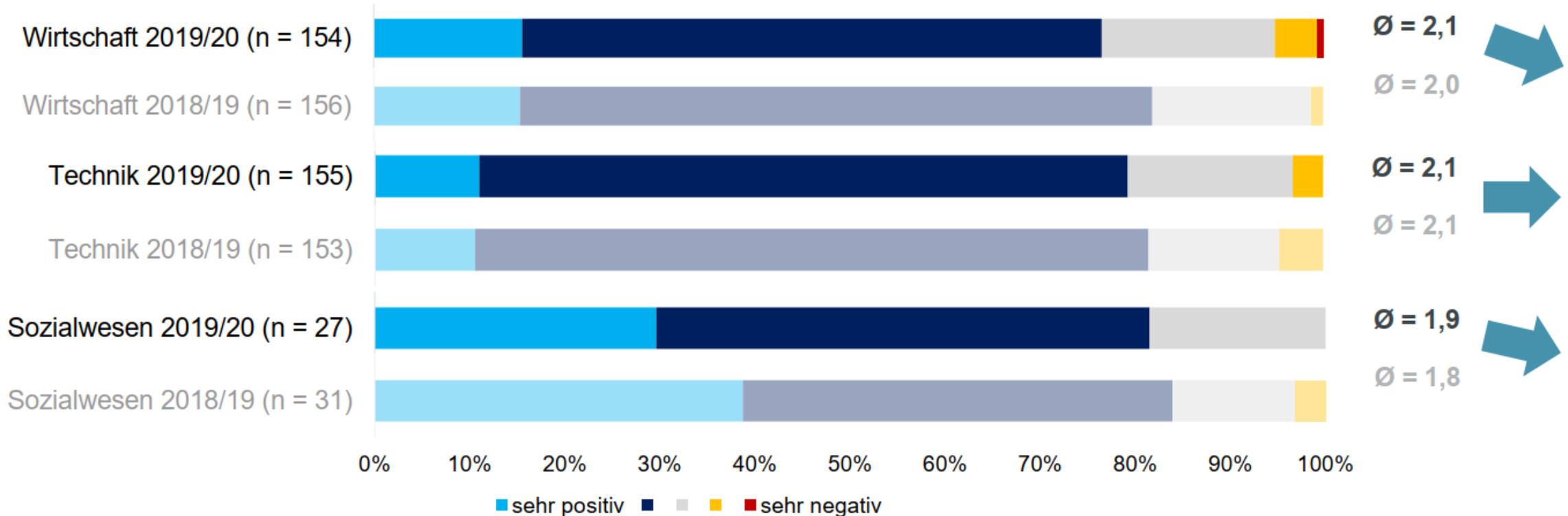
2022

FOCUS 43/2021
IN KOOPERATION MIT
FACT[®] „FIELD

Qualitätsbericht Master: Gesamtbewertung

Gesamtbewertung der Studieninhalte und Lehrveranstaltungen:

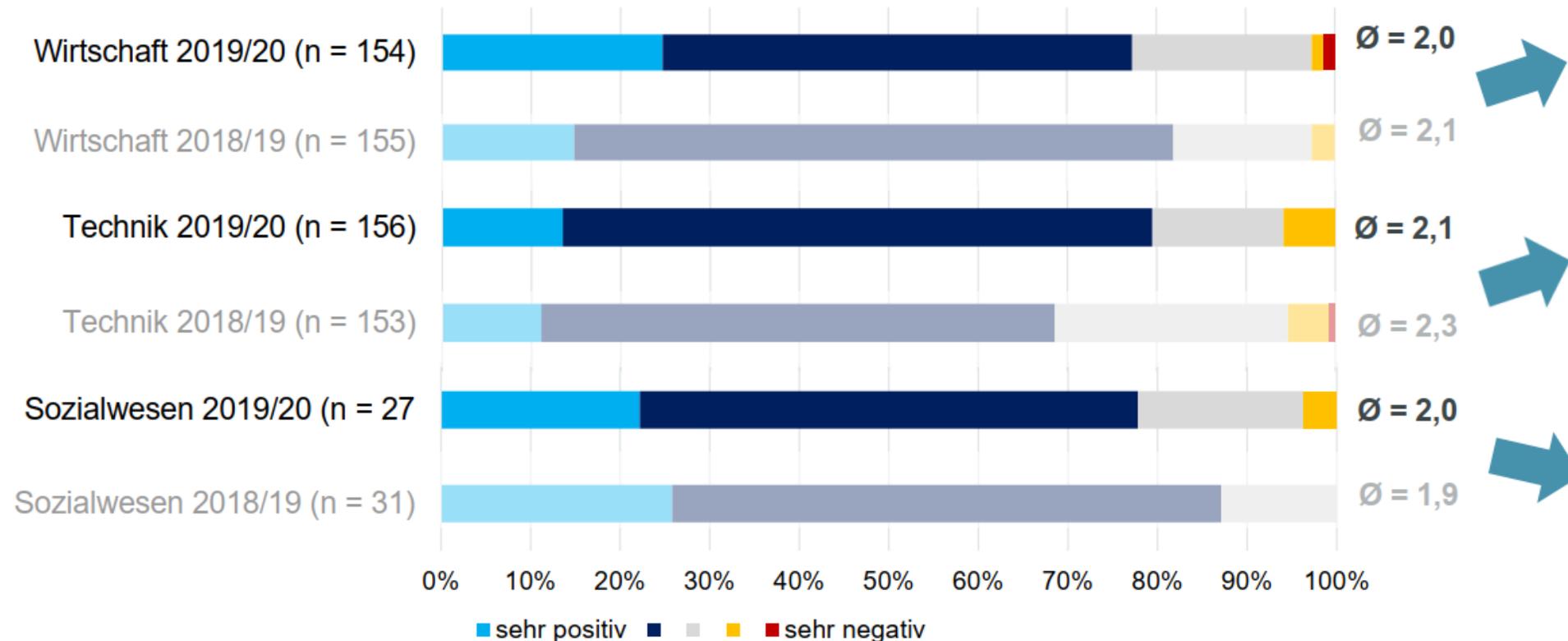
Studentische Evaluation von Studium und Lehre SJ 2019/20



Qualitätsbericht Master: Dozierende

Gesamtbewertung für die Dozierenden im Studienprogramm:

Studentische Evaluation von Studium und Lehre SJ 2019/20



MB	ET	INF	BAU	WIW	IE	MEE
Flexi MB	Flexi ET	Flexi INF	Flexi BAU	Flexi WIW	Flexi IE	Technology Management and Leadership
MB für Quereinsteiger	ET für Quereinsteiger	INF für Quereinsteiger	BAU für Quereinsteiger	Nachhaltigkeit	I4.0	
Digital Engineering	Digitalisierung	KI / Data Science	Konstruktiver Ingenieurbau	Digital Production	Digitale Transformation	Modern and Future Technology
Mechatronik	Mechatronik	IT Security	Infrastruktur Management	Elektromobilität	Nachhaltigkeit	Global Executive Engineering
Elektromobilität	Elektromobilität	IOT	Facility Management	Bau	Informationsmanagement im Ingenieurwesen	
...	Nachhaltige Energietechnik	Adv. Software Engineering	Nachhaltiges Bauen	...	Kompetenzen im Ingenieurwesen für Informatiker*innen	
	Kommunikationstechnik	VR und AR			Data Science im Ingenieurwesen	
	Elektronik	Cloud Systeme			Inter- und Transdisziplinäres Projektmanagement	

Aktuelle Struktur zur Reakkreditierung INF

Aufbau des Masterstudiengangs Informatik

Bereich	Wahlbereich	Pflichtmodule (nur für Quereinsteiger*innen)	Kernbereich (i. W. vorgegeben)	Nebenfachbereich	Zwei Module aus dem gesamten Angebot T und W
Zielsetzung	Primär Erlangen von Fach- & Methodenkompetenz, auch personale & soziale Kompetenzen	Erlangung von grundlegender Fach- und Methodenkompetenz	Transfermodule, außerfachliche Qualifikation und Fachkompetenz	Individuelle Schärfung des Anwendungsfokus	
Umfang	aktuell 41 Module (jeweils 5 ECTS), daraus werden 5 Module von den Studierenden frei gewählt	bis zu 25 ECTS, die Auswahl erfolgt im Gespräch mit der wissenschaftlichen Leitung	2 Kernmodule 10 (ECTS) Studienarbeit (10 ECTS) Masterarbeit (25 ECTS) Fachübergreifende Kompetenzen (5 ECTS)	aktuell 15 Module (jeweils 5 ECTS), daraus wird ein Modul von den Studierenden gewählt	
	25 ECTS		50 ECTS	5 ECTS	10 ECTS

Qualitätssicherung der Modulwahl: Bachelor-Vorkenntnisse

Ziel: 90 Master ECTS als **Delta zu 210 ECTS** im Technik-Bachelor-Studium

Berücksichtigung unterschiedlicher Bachelor-Abschlüsse

- Bachelor in Informatik

Sehr gute Kenntnisse in Software-Entwicklung und SW-Architektur

- Bachelor In Wirtschaftsinformatik:

Gute Kenntnisse in SW-Entwicklung, sehr gut in Business-Anwendung

- Bachelor in Technik

Sehr gute Kenntnisse in technischer Anwendung (Signalverarbeitung),
evtl. Lücken in manchen Grundlagen der Informatik

Zukünftige Struktur: Individuelle Kompetenzprofile – „Profil-o-Mat“

Ziel: Individuelle Kompetenzprofile für jeden Studierenden bei Absicherung eines definierten QM-gesicherten Kompetenzprofils für Absolvent und Dualen Partner

- Individualisierung
- QM-Absicherung durch WL und alle Stakeholder
- Transparenz
- Automatisierung

Qualitätssicherung der Modulwahl: Stakeholder

Ziel: QM-gesicherten Kompetenzprofils für Absolvent, Dualer Partner und CAS

- **Master-Studierender:** Erstellt Modul-Plan
- **Ausbildungsfirma:** Prüft, ob dieser zu deren Anforderungsprofil passt
 - Intendierte Themenstellung in Studienarbeit und Masterarbeit
 - Hierzu erforderliche Theorie-Module aufbauend auf Bachelor-Studium
- **WL- der DHBW:** Prüft im Beratungsgespräch und automatisiert im Modul-o-Mat
 - Theorie-Module im Master als **Delta zu** Kompetenzen aus **Bachelor-Studium**
 - Ganzheitliches Kompetenzprofil aus Bachelor- und Masterstudium

Kompetenzen – Modul-Zuordnung Fachcluster



FORMALE ANGABEN ZUM MODUL	MODULBEANTWORTLICHE	WEITERE MODULBEANTWORTLICHE	SPRACHE
MODULNUMMER TSM40203	Reichardt, Prof. Dr. Dirk		Deutsch
ENGESetzte LEHRFORMEN		LEHRMETHODEN	
LEHRFORMEN		Lehrstunde, Diskussion, Gruppenarbeit	
Vorlesung, Übung		MODULZAHL (SEMESTER)	MODULART
ENGESetzte PRÜFUNGSFORMEN	BESCHREIBUNG PRÜFUNGEN	1	
PRÜFUNGSLEISTUNG	Klausur 50 % und Seminararbeit 50 %		
Kombinierte Prüfung		DAWEN SELBSTLEISTUNGEN (IN %)	ECTS-LEISTUNGSPUNKTE
WORKLOAD UND ECTS-LEISTUNGSPUNKTE	DAWEN PRÄSENZLEIST. (IN %)	57	5
WORKLOAD INSGESAMT (IN %)	45		
135			

1. INF für Quereinsteiger
2. Data Science & KI
3. IT-Security
4. IOT
5. Adv. Software Engineering
6. Mensch Maschine Interface
7. Cloud Systeme

Anwendung „Profil-o-Mat“

Orientierung vor dem Studium:

- Recherche vor dem Studium über den Modul-o-Mat durch Studierenden und Unternehmen
- Empfehlung von „Presets“ für bestimmte Berufsfelder.

Studienstart:

- Interaktive Modulwahl mit dem WL im Beratungsgespräch incl. Berücksichtigung der Bachelor-Vorkenntnisse
- Definition von Leitplanken zur Soll-Profilierung für bestimmte Berufsfelder
- Dokumentation als One-Pager zum individuellen Kompetenzprofil

Studienbegleitend:

- Workflows zur Abstimmung und Genehmigung von Änderungen der Modulwahl
- Dokumentation der geänderten Kompetenzprofile nach Neuwahl