

# ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025

## FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO VOM 07.05.2024

Stand: 01.10.2024

SPO\_20242

Abkürzungsverzeichnis:

BA	Bachelorarbeit	PStA	Prüfungsstudienarbeit	Bemerkung:  <b>Rote Schrift</b> Prüfung liegt <b>im Prüfungszeitraum</b> <b>Grüne Schrift</b> Prüfung findet <b>in der Vorlesungszeit</b> statt
S	Seminar	mE	mit Erfolg	
Ex	Exkursion	TN	Teilnahmenachweis	
schrP	schriftliche Prüfung	PB	Praxisbericht	
mdIP	mündliche Prüfung	Pr	Praktikum	

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studien- gruppe	Modul-Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabeter- min PStA/Termin vorgezoge- ne Prüfung	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
<b>1. Theoretische Studiensemester – reguläre und duale Studienvariante</b>										
PAT-B 1	<b>PT 01</b>	Mathematik 1 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	PeDo	---	60	Lehrbücher/Formelsammlungen; ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen, Nicht programmierbarer Taschenrechner
PAT-B 1	<b>PT 06</b>	Angewandte Informatik (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Keine Hilfsmittel zugelassen
PAT-B 1	<b>PT 06.2</b>	Praktikum Angewandte Informatik (ZV)	PrmE (80 % der Punkte in den Testaten)	---	PT 06	BuAr	LiJo	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
PAT-B 1	<b>PT 03</b>	Technische Physik (5 CP)	schrP	1,0	---	AuSt	PeDo	---	90	beliebige Fachbücher, Formelsammlungen, Skripte, Unterlagen aus Unterricht oder Tutorium, Nicht programmierbarer Taschenrechner
PAT-B 1	<b>PT 03.2</b>	Praktikum Physik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 03	HiRa	AuSt	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
PAT-B 1	<b>PT 23</b>	Chemie Grundlagen (5 CP)	schrP	1,0	---	ThAr	PeDo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, ausgegebenes PSE
PAT-B 1	<b>PT 23.2</b>	Praktikum Chemie Grundlagen (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 23	PeDo	StCr	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO VOM 07.05.2024**

Stand: 01.10.2024

SPO\_20242

PAT-B 1	<b>PT 18</b>	Elektrotechnik 1 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigener Formel- sammlung
PAT-B 1	<b>PT 05</b>	Technische Mechanik (5 CP)	schrP	1,0	---	LiJo	KIAG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

Abkürzungsverzeichnis:

BA	Bachelorarbeit	PStA	Prüfungsstudienarbeit	Bemerkung:  <b>Rote Schrift</b> Prüfung liegt <b>im Prüfungszeitraum</b> <b>Grüne Schrift</b> Prüfung findet <b>in der Vorlesungszeit</b> statt
S	Seminar	mE	mit Erfolg	
Ex	Exkursion	TN	Teilnahmenachweis	
schrP	schriftliche Prüfung	PB	Praxisbericht	
mdIP	mündliche Prüfung	Pr	Praktikum	

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

Studien- gruppe	Modul- Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweit- prüfer	Abgabe- termin für PStA	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
<b>Module Semester 1</b>										
PAT (Semester 1)	<b>PT 01 Mathematik 1 (5 CP)</b>									
	PT 01	Mathematik 1 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	PeDo	---	60	Lehrbücher/Formelsammlungen; ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen, Nicht programmierbarer Taschenrechner
	<b>PT 06 Angewandte Informatik (5 CP)</b>									
	PT 06	Angewandte Informatik (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Keine Hilfsmittel zugelassen
	PT 06.2	Praktikum Angewandte Infor- matik (ZV)	PrmE (80 % der Punkte in den Testaten)	---	PT 06	BuAr	LiJo	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 03 Technische Physik (5 CP)</b>									
	PT 03	Technische Physik (5 CP)	schrP	1,0	---	AuSt	PeDo	---	90	beliebige Fachbücher, Formelsammlungen, Skripte, Unterlagen aus Unterricht oder Tutorium, Nicht programmierbarer Taschenrechner
	PT 03.2	Praktikum Physik (ZV)	PrmE (100% TN, Ver- suchstestate)	---	PT 03	HiRa	AuSt	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 23 Chemie Grundlagen (5 CP)</b>									
	PT 23	Chemie Grundlagen (5 CP)	schrP	1,0	---	ThAr	PeDo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner ausgegebenes PSE
PT 23.2	Praktikum Chemie Grundla- gen (ZV)	PrmE (100% TN, Ver- suchstestate)	---	PT 23	PeDo	StCr	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen	
<b>PT 05 Technische Mechanik (5 CP)</b>										
PT 05	Technische Mechanik (5 CP)	schrP	1,0	---	LiJo	KIaG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner	

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

PT 18 Elektrotechnik 1 (5 CP)										
	PT 18	Elektrotechnik 1 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigener Formelsammlung
Studien- gruppe	Modul- Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweit- prüfer	Abgabe- termin für PStA	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
<b>Module Semester 2</b>										
PAT (Semester 2)										
PT 02 Mathematik 2 (5 CP)										
	PT 02	Mathematik 2 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	PeDo	---	60	Lehrbücher/Formelsammlungen; ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen, Nicht programmierbarer Taschenrechner
PT 36 Wärme- und Stofftransportprozesse (5 CP)										
	PT 36	Wärme- und Stofftransport- prozesse (5 CP)	schrP	1,0	---	KIAG	PeDo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, ausgegebene Formelsammlung
	PT 36.2	Praktikum Wärme- und Stofftransportprozesse (ZV)	PrmE (100% TN, Ver- suchstestate)	---	PT 36	HiRa	KIAG	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
PT 21 Messtechnik 1 (5 CP)										
	PT 21	Messtechnik 1 (5 CP)	schrP	1,0	---	EdAn	LiJo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen
	PT 21.2	Praktikum Messtechnik 1 (ZV)	PrmE (100 % TN, Ver- suchstestate)	---	PT 21	EdAn	SeSe	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
PT 04 Apparatebau (5 CP)										
	PT 04	Apparatebau (5 CP)	schrP	1,0	---	LiJo	VoJo	---	120	Nicht programmierbarer Taschenrechner
	Pt 04.2	Praktikum Apparatebau (ZV)	PrmE (100 % TN, Ver- suchstestate)	---	PT 04	LiJo	VoJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
PT 29 FWPM Sprachen (3 CP)										
	PT 29	Englisch (3 CP)	schrP	1,0	---	WoMm	BuAr	---	90	Englisch-Deutsch Wörterbuch (Print)
PT 12 Arbeitssicherheit (2 CP)										
	PT 12	Arbeitssicherheit (2 CP)	schrP	1,0	---	ScUl	LiMa	---	75	Nicht programmierbarer Taschenrechner, Geodreieck, Buntstifte

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

PT 08 Objektorientierte Programmierung & GUI (5 CP)										
PT 08	Objektorientierte Programmierung & GUI (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Im Praktikum eingereichte Befehlsliste C++	
PT 08.2	Praktikum Objektorientierte Programmierung & GUI (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 08	BuAr	LiJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	

Studien- gruppe	Modul- Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweit- prüfer	Abgabe- termin für PStA	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
--------------------	---------------	-------------------	---	------------------------------------	---	--------	------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--

**Module Semester 3**

PAT (Semester 3)	PT 24 Werkstofftechnik und Materialwissenschaften (5 CP)										
	PT 24	Werkstofftechnik und Materialwissenschaften (5 CP)	schrP	1,0	---	LiMa	KIAG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner	
	PT 24.2	Praktikum Werkstofftechnik und Materialwissenschaften (ZV)	PrmE (100 % TN, Versuchstestate)	---	PT 24	LiMa	KIAG	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
	PT 37 Anlagenbau (5 CP)										
	PT 37	Anlagenbau (5 CP)	schrP	1,0	---	LiJo	KIAG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner	
	PT 37.2	Praktikum Anlagenbau (ZV)	PrmE (100 % TN, Versuchstestate)	---	PT 37	LiJo	KIAG	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
	PT 07 Hardwarenahe Programmierung (5 CP)										
	PT 07	Hardwarenahe Programmierung (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Keine Hilfsmittel zugelassen	
	PT 07.2	Praktikum Hardwarenahe Programmierung (ZV)	PrmE (100 % TN, Versuchstestate)	---	PT 07	BuAr	LiJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
	PT 16 Big Data (5 CP)										
PT 16	Big Data (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Keine Hilfsmittel zugelassen		

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

	PT 16.2	Praktikum Big Data (ZV)	PrmE(100 % TN, Versuchstestate)	----		BuAr	LiJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
					PT 16					
<b>PT 19 Elektrotechnik 2 (5 CP)</b>										
	PT 19	Elektrotechnik 2 (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen
	PT 19.2	Praktikum Elektrotechnik 2 (ZV)	PrmE(100 % TN, Versuchstestate)	---	PT 19	HiRa	BuAr	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 38 Physikalische Chemie (5 CP)</b>									
	PT 38	Physikalische Chemie (5 CP)	schrP	1,0	---	PeDo	StCr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner ausgegebenes PSE

Stu- dien- gruppe	Modul- Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweit- prüfer	Abgabe- termin für PStA	Dauer der Prüfung in Minu- ten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	
<b>Module Semester 4</b>											
PAT (Semester 4)	<b>PT 13 Prozessleit- &amp; Steuerungstechnik (5 CP)</b>										
	PT 13	Prozessleit- & Steuerungstechnik (5 CP)	schrP	1,0	---	VoJo	BuAr	---	60	Nicht programmierbarer Taschenrechner	
	PT 13.2	Praktikum Prozessleit- & Steuerungstechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Ver- suchstestate)	---	PT 13	RoCr	VoJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
	<b>PT 10 Regelungstechnik (5 CP)</b>										
	PT 10	Regelungstechnik (5 CP)	schrP	1,0	---	VoJo	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, Ausgegebene Formelsammlung	
	PT 10.2	Praktikum Regelungs- technik (ZV)	PrmE (100% TN, Ver- suchstestate)	---	PT 10	VoJo	SeSe	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
<b>PT 22 Messtechnik 2 (5 CP)</b>											
PT 22	Messtechnik 2 (5 CP)	schrP	1,0	---	EdAn	LiJo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen		

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

<b>PT 14 Industrial Internet of Things (5 CP)</b>										
PT 14	Industrial Industrial Internet of Things (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Keine Hilfsmittel zugelassen	
PT 14.2	Praktikum Industrial Internet of Things (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 14	BuAr	LiJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
<b>PT 09 Automatisierungstechnik &amp; SPS (5 CP)</b>										
PT 09	Automatisierungstechnik & SPS (5 CP)	schrP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen	
PT 09.2	Praktikum Automatisierungstechnik & SPS (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 09	BuAr	LiJo	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen	
<b>PT 31 Produktionslogistik &amp; BWL (5 CP)</b>										
PT 31	Produktionslogistik & BWL (5 CP)	schrP	1,0	---	FiAr / HaAr	BuAr	---	120	Nicht programmierbarer Taschenrechner	

Stu- dien- gruppe	Modul- Nr.	Leistungsnachweis	Anzahl und Art des Leistungs- nachweises	Gewicht der Einzel- noten	Zulassungs- voraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweit- prüfer	Abgabe- termin für PStA	Dauer der Prüfung in Minu- ten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*
-------------------------	---------------	-------------------	---	------------------------------------	---	--------	------------------	-------------------------------	--	--

**Module Semester 5**

<b>PT 11 MSR-Systemplanung (5 CP)</b>										
PT 11	MSR-Systemplanung (5 CP)	schrP	1,0	---	EdAn	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4	
<b>PT 20 Steuerungstechnik &amp; Aktorik (5 CP)</b>										
PT 20	Steuerungstechnik & Aktorik (5 CP)	schrP	1,0	---	HiRa	BuAr	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen	
PT 20.2	Praktikum Steuerungstechnik & Aktorik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 20	HiRa	BuAr	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

	<b>PT 26 Thermische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>									
	PT 26	Thermische Verfahrenstechnik (5 CP)	schrP	1,0	---	VoJo	KIAG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, selbst geschriebene Formelsammlung (2 Din-A4-Seiten)
	PT 26.2	Praktikum Thermische Verfahrenstechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 26	VoJo	PrMa	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 27 Mechanische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>									
	PT 27	Mechanische Verfahrenstechnik (5 CP)	schrP	1,0	---	LiJo	VoJo	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner
	PT 27.2	Praktikum Mechanische Verfahrenstechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 27	LiJo	VoJo	---	---	Keine Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 25 Chemische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>									
	PT 25	Chemische Verfahrenstechnik (5 CP)	schrP	1,0	---	KrDo	KIAG	---	90	Nicht programmierbarer Taschenrechner, ausgegebene Formelsammlung
	PT 25.2	Praktikum Chemische Verfahrenstechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 25	KrDo	KIAG	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
	<b>PT 32 Fachwissenschaftliche Wahlmodule 1 aus Fächerkatalog FWPM (5 CP)</b>									
PT 32.1	Messe – „IKORO Burg-hausen“ (5 CP)	mdlP	1,0	---	SeSi	FiAl	---	15	Alle Hilfsmittel zugelassen	
PT 32.2	Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik (5 CP)	mdlP	1,0	---	LiJo	VoJo/ SeSe	---	30	Keine Hilfsmittel zugelassen	
PT 32.2.2	Praktikum Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 32.2	LiJo	VoJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
PT 32.3	Visualisierung mit virtueller und erweiterter Realität (5 CP)	mdlP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	30	Keine Hilfsmittel zugelassen	
PT 32.3.2	Praktikum Visualisierung mit virtueller und erweiterter Realität (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 32.3	BuAr	LiJo	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen	
PT 32.4	Drohrentechnik (5 CP)	mdlP	1,0	---	BuAr	SeSe	---	30	Erstelltes Poster	

PAT  
(Semester 5)



**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2024/2025**  
**FÜR DEN STUDIENGANG PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK CB – SPO**  
**VOM 21. JUNI 2022**  
 Stand: 01.10.2024

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WiSe 2022/23 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 2024/25 statt

	PT 32.4.2	Praktikum Drohentechnik (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	CT 32.4	BuAr	SeSe	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
	PT 32.5	Membrane Technologies (5 CP)	mdIP	1,0	---	KIAg	PrMa, VoJo, LiJo	---	30	Keine Hilfsmittel zugelassen
	PT 32.5.2	Praktikum Membrane Technologies (ZV)	PrmE (100% TN, Versuchstestate)	---	PT 32.5	KIAg	PrMa	---	---	Alle Hilfsmittel zugelassen
	PT 32.7	Robotik und KI (5 CP)	mdIP	1,0	---	BuAr	LiJo	---	30	Keine Hilfsmittel zugelassen