

## Semesterplan LBM 2022-23

## 7.Semester

Nr.	Gebiet	Lernziel	Taxonomie	Lektion	Prüfung
1.2.3	Mechanik	das Zusammenwirken von mehreren Kräften zeichnerisch darstellen	tief	4	
1.2.3	Mechanik	die resultierenden Kräfte an der schiefen Ebene darstellen und berechnen	mittel	4	<b>P2</b>
2.4.1	Systeme	den Aufbau und die Funktionsweise des Konstantstrom- und Konstantdrucksystems erklären	mittel	10	<b>P1</b>
2.5.2	Generator	die Wirkungsweise eines Drehstromgenerators im Prinzip erklären	mittel	3	
2.5.2	Generator	die Möglichkeiten von Gleichrichtungen mit Hilfe von Schemas beschreiben	mittel	2	
2.5.2	Generator	die Spannungsregelung und Überspannungseinrichtungen erklären	mittel	2	
Herbstferien					
1.2.3	Mechanik	die Auflagekräfte ableiten und berechnen	mittel	6	
1.2.3	Mechanik	die Begriffe "feste und lose Rolle" erklären und Berechnungen ausführen	mittel	3	<b>P2</b>
1.2.3	Mechanik	den Begriff "Reibungszahl" definieren und Einflussgrössen nennen	mittel	1	
1.2.3	Mechanik	die Reibungsarten unterscheiden und Berechnungen zur Reibung ausführen	mittel	2	
1.2.3	Mechanik	die berufstüblichen Aufgaben an Kupplungen und Bremsen zum Thema Reibung, Anpresskraft, Flächenpressung, Drehkraft und Drehmoment berechnen	mittel	6	<b>P2</b>
1.9.5	Elektrische Schaltpläne	die Elektroschaltpläne lesen und interpretieren	hoch	5	
2.4.1	Systeme	das Load-Sensing-System im Prinzip erklären	mittel	12	<b>P1</b>
2.5.2	Generator	die Schemata von Ladeanlagen interpretieren	hoch	2	
2.5.2	Generator	die Schaltung von Ladekontrollenrichtungen mit einem Schema erklären	mittel	1	
2.5.3	Starter	die Wirkungsweise von Startermotoren mit permanent- und elektromagnetischer Erregung im Prinzip erklären	mittel	4	
2.5.3	Starter	die Haupt- und Nebenschlussmotoren bezüglich Drehzahl- und Drehmomentverhalten unterscheiden	mittel	2	
2.5.3	Starter	die Einspursysteme der Starter beschreiben	mittel	1	
2.5.3	Starter	die Schaltschemata von Starteranlagen erklären	mittel	2	<b>P2</b>
2.5.5	Beleuchtung, Signalanlage, Bordelektrik, Elektronik	Glühlampen und Scheinwerfer, die in branchenüblichen Fahrzeugen verwendet werden, unterscheiden und deren Eigenschaften nennen	mittel	1.5	
2.5.5	Beleuchtung, Signalanlage, Bordelektrik, Elektronik	Schaltschemata von Beleuchtungsanlagen interpretieren	hoch	4	
Weihnachtsferien					
1.2.7	Elektrotechnik	die Berechnungen zu den wichtigsten Kenngrössen am Generator ausführen	mittel	2	
2.3.1	Räder und Achsen	die Achsbauarten unterscheiden	mittel	2	
2.3.1	Räder und Achsen	die Felgenabmessungen und Felgenbezeichnungen erklären	mittel	3	<b>P1</b>
2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher, Leitungen	die Zylinder nach ihrer Bauart und Befestigung aufzählen und ihrem Verwendungszweck zuordnen	tief	3	
2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher, Leitungen	die branchenüblichen Bauarten von Endlagendämpfern nennen	tief	1	
2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher, Leitungen	die Aufgaben und Eigenschaften von Behältern nennen	tief	1	
2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher, Leitungen	die Bauarten von Hydraulikspeichern unterscheiden	mittel	2	
2.4.4	Zylinder, Filter, Behälter, Speicher, Leitungen	die Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit Hydraulikspeichern nennen	tief	1	
2.5.5	Beleuchtung, Signalanlage, Bordelektrik, Elektronik	einfache Vorschriften nach den gesetzlichen Anforderungen nennen	mittel	2	
2.5.5	Beleuchtung, Signalanlage, Bordelektrik, Elektronik	Teilschemas mit genormten Symbolen zeichnen	mittel	3	
2.5.5	Beleuchtung, Signalanlage, Bordelektrik, Elektronik	einfache Schaltungen zu Scheibenwischern und Lüftungen erklären	mittel	1.5	<b>P1</b>
2.5.3	Starter	die Überprüfung der Startermotoren beschreiben	mittel	1	<b>P2</b>
<b>Gesamtlektionen</b>				<b>100</b>	
Prüfung Facharbeiten 1		<b>P1</b>			
Prüfung Facharbeiten 2		<b>P2</b>			