



BERUFSSCHULE BÜLACH

Fächerübersicht Mechapraktiker

Semester	Allgemeinbildung	Mathematik	Physik	Werkstoffkunde	Zeichnungskunde	Fachkunde	Elektrotechnik
1. Sem BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Ein neuer Lebensabschnitt Lehrvertrag Lehrbetrieb und Klasse	Rechnen mit Zahlen Rechnen mit Einheiten Rechnen mit Formeln Dreisatzrechnung Prozentrechnung	Gleichförmige Bewegung Masse Kraft Hebelgesetz		Technische Zeichnung Normung Stückliste Normalprojektion 2L		
2. Sem. BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Selbstentfaltung Identitätssuche Lebensqualität	Rechtwinkliges Dreieck Länge Fläche Volumen Masse		Chemische Reaktionen Gifte		Messen und Prüfen Spanende Fertigung	
3. Sem. BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Alltagsbewältigung Kauf- und Versicherungsrecht Geld und Konsum		Reibung Arbeit Wirkungsgrad	Einteilung und Unterscheidung der Werkstoffe	Schnitte Besondere Ansichten	Spanlose Fertigung Blechbearbeitung	
4. Sem. BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Staat und Öffentlichkeit Weltbezogenheit Politische Entscheidungsprozesse Gemeinwohl, Solidarität Soziale Sicherheit Demokratie und Menschenrechte		Belastungsarten Belastungsfälle Zugspannung Druckspannung		Vermassung Masstoleranzen ISO-Toleranzsystem	Lösbare Verbindungen Nichtlösbare Verbindungen Übertragungselemente 2L	
5. Sem. BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Zusammenleben Formen des Zusammenlebens Umgang mit der Natur	Volumen Masse Grafische Darstellungen				Maschinenarten Steuerungen Informatik	Spannung und Strom Widerstände Leistung, Energie Gefahren Stromversorgung Sicherungen Magnetismus (Elektronik)
6. Sem. BK: 4 L ABU: 2 L TUS: 1 L	Leitthema: Arbeitswelt Zukunftsgestaltung Berufssituation Berufszufriedenheit Technologischer Wandel Mietrecht Wirtschaftliche Lage	Umfassende Aufgaben Fächerübergreifend	Temperatur Wärmedehung Wärmemenge Energie Wärmeübertragung		Oberflächenzustand und Bearbeitungsangaben Umfassende Aufgaben 2L		