

## Arbeitsplan Mathematik FOS/BOS Klasse 13 Wahlpflicht - Einführung Stochastik -

<b>Gesamtstundenzahl:</b>	<b>25 h</b>
	<b>Rahmenlehrplan SenBWF</b>

	Ifd. Nr.	Unterrichtsinhalte	Lerninhalte	Bemerkungen/Arbeitsblätter	h
<b>Einführung, Stochastik</b>	1.	Zufallsversuche	Wahrscheinlichkeiten Laplace-Wahrscheinlichkeiten, Ereignis, Ergebnis, Zufallsexperiment, relative Häufigkeiten	Praktische Übung: Münzen, Karten, Kugeln, Reißzwecken, Urne, Roulette	<b>2</b>
	2.	Ziegenproblem	bedingte Wahrscheinlichkeit	Internetrecherche	<b>2</b>
	3.	Baumdiagramme	Pfadmultiplikationsregel, Pfadadditionsregel	zeichnerisch und rechnerisch, praktische Übungen	<b>2</b>
	4.	Baumdiagramme	Pfadmultiplikationsregel, Pfadadditionsregel	zeichnerisch und rechnerisch, praktische Übungen	<b>2</b>
	5.	mehrstufige Zufallsversuche	Urnenmodell mit Zurücklegen, Fakultäten		<b>2</b>
	6.	mehrstufige Zufallsversuche	Urnenmodell ohne Zurücklegen		<b>2</b>
	7.	Wahrscheinlichkeiten	Anwendungen		<b>2</b>
	8.	täuschende Häufigkeiten	Beispiele aus dem Alltag		<b>2</b>
	9.	Redundanz	Klausur		<b>2</b>
	10.	Kombinatorik	Produktregel	Codes, Zahlenschlösser	<b>2</b>
	11.	Zufallszahlen		Internetrecherche	<b>2</b>
	12.	Übungen	Lotto		<b>2</b>
	13.	Redundanz	Übungen, LZK	Roulette, ggf. Besuch der PTB	<b>1</b>
					<b>25</b>