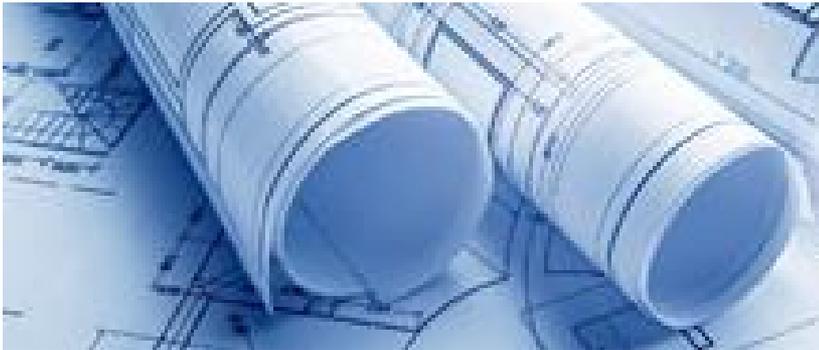




# Berufsfachschule für Ingenieurtechnik (technische/r Assistent/in und FHR)



## Grundsätzliches zum Schulversuch



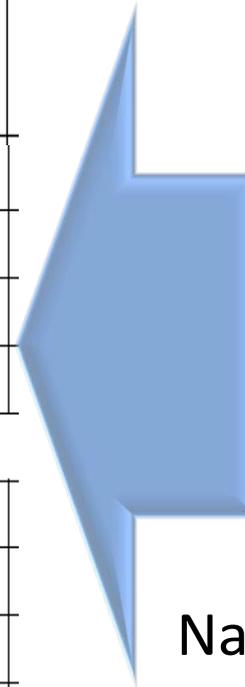
## Abgeschlossene Entwicklungsschritte

- ➔ Durchführung der Machbarkeitsstudie
- ➔ Auftrag zur Ausarbeitung eines gestuften Bildungsgangs Berufsfachschule für Ingenieurtechnik (bautechnische/r, elektrotechnische/r oder maschinenbautechnische/r Assistent/in/FHR) der Anlage C
- ➔ Erstellung der Curricularen Skizzen für die Jahrgangsstufen 11 und 12



Lernbereiche/Fächer:	11	12 <sup>1</sup>
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>		
Profilfächer:	600	600
• <i>Ingenieurtechnik</i> <sup>3</sup>	280	360
• <i>Physik</i>	160	80
• <i>Technische Informatik</i>	160	160
Mathematik	120	120
Wirtschaftslehre	80	80
Englisch	120	120
Betriebspraktika <sup>4</sup>	4-6 Wochen	
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>		
Deutsch/Kommunikation	120	120
Religionslehre	80	80
Sport/Gesundheitsförderung	80	80
Politik/Gesellschaftslehre	80	80
<b>Differenzierungsbereich<sup>5</sup></b>		
	80	80
<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>1360</b>	<b>1360</b>

## Studentafel



Nach 2 Jahren:  
Fachhochschulreife  
(schulischer Teil)



## Leitlinien der Curriculumarbeit

- ➔ Kompetenzorientierter Ansatz
- ➔ Verbindende Vermittlung der Disziplinen  
Bau-, Elektro- und Maschinenbautechnik im Fach  
Ingenieurtechnik
- ➔ Projektorientierung
- ➔ Anlage von Möglichkeiten des fächerverbindenden  
Unterrichts



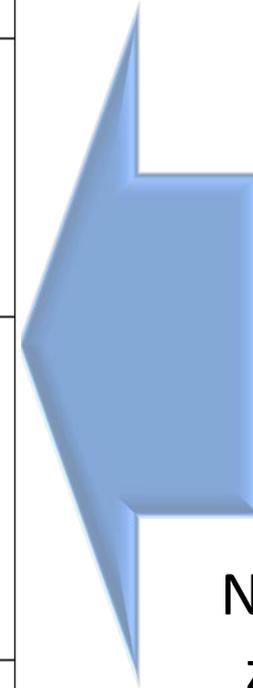
## Entwicklungsschritte

- ➔ Festlegung der am Schulversuch teilnehmenden Berufskollegs
- ➔ Teilnahme der Lehrkräfte an der Fortbildung zur Zertifizierung für das Fach Ingenieurtechnik
- ➔ Erstellung von Unterrichtsmaterialien für den Unterricht
- ➔ Erarbeitung der Curricularen Skizzen für die Jahrgangsstufe 13



Lernbereiche/Fächer:	11	12 <sup>1</sup>	13 <sup>2</sup>
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>			
Profilmächer:	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>840</b>
• <i>Ingenieurtechnik</i> <sup>3</sup>	280	360	
• <i>Physik</i>	160	80	
• <i>Technische Informatik</i>	160	160	
• <i>Baukonstruktionstechnik</i>			280
• <i>Planungstechnik</i>			200
• <i>Bauphysik/Bauchemie</i>			160
• <i>Präsentationstechnik</i>			200
<i>alternativ:</i>			
• <i>Maschinenbautechnik</i>			280
• <i>Konstruktions- und Fertigungstechnik</i>			280
• <i>Technische Physik</i>			160
• <i>Informationstechnik</i>			120
<i>alternativ</i>			
• <i>Elektrotechnik</i>			280
• <i>Mess- und Prozesstechnik</i>			280
• <i>Mikroprozessortechnik</i>			160
• <i>Informationstechnik</i>			120

## Studentafel



Nach 3. Jahr  
zusätzlich:

Berufsabschluss  
(technische/r  
Assistent/in)



## Bevorstehende Entwicklungsschritte

- ➔ Start des Schulversuchs an 21 Berufskollegs zum Schuljahr 2019/2020
- ➔ Erstellung von Vergleichsklausuren
- ➔ Erarbeitung und Veröffentlichung der Curricularen Skizzen der Jahrgangsstufe 13
- ➔ Schulversuchsbegleitende Evaluation