

### Ausbildungsrahmenplan SIA11- 2020/21

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
16.09.20	<b>Einführung in die SIA:</b> Allgemeine Informationen, Vorstellung der Module, Einführung in die Wirtschaftsethik	Stifts	Fr. Osterkamp Hr. Müller
23.09.20	<p><b>Gruppe 1: Bewerbertraining</b> <b>Gruppe 2: Wirtschaftsethik I</b> Technik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Meist benutzen wir sie unbewusst – ohne uns Gedanken über die Funktion der Geräte, mögliche Probleme oder Risiken zu machen. Gerade in diesem Bereich stellen sich aber viele Fragen: Dürfen wir alles, was wir können? Wer entscheidet, was wir dürfen und wo die Grenzen sind? Bremst die Ethik technischen Fortschritt oder ist sie das einzige Mittel zur Technikfolgenabschätzung? Was kennzeichnet das richtige Verhältnis zwischen Technik und Ethik?</p> <p>Diese und weitere Fragen beleuchten wir mit verschiedenen Gesprächspartnern aus der Philosophie (u.a. Adam Smith, Immanuel Kant, Hans Jonas) und wenden sie auf Fallbeispiele (z.B. Ford Pinto) an.</p>	Stifts Stifts	Fr. Kuder Hr. Müller
30.09.20	<p><b>Gruppe 1: Bewerbertraining</b> <b>Gruppe 2: Robotik</b></p>	Stifts Stifts	Fr. Kuder Fr. Osterkamp
7.10.20	<p><b>Gruppe 1: Roboter</b> <b>Gruppe 2: Roboter</b></p>	Stifts Stifts	Fr. Osterkamp
14.10.20	<p><b>Gruppe 1: Roboter</b> <b>Gruppe 2: Bewerbertraining</b></p>	Stifts Stifts	Fr. Osterkamp Fr. Kuder
21.10.20	<p><b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik I</b> <b>Gruppe 2: Bewerbertraining</b></p>	Stifts Stifts	Hr. Müller Fr. Kuder
4.11.20	<p><b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik I</b> <b>Gruppe 2: Robotik</b></p>	Stifts Stifts	Hr. Müller Fr. Osterkamp
11.11.20	Teamtraining	Stifts	Fr. Grimm

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
18.11.20	Studientag –SIA fällt aus-	Unis	
25.11.20	<b>Wirtschaftsethik II</b>	Stifts	Hr. Müller
2.12.20	<b>Wirtschaftsethik II</b>	Stifts	Hr. Müller
9.12.20	<b>Vorbereitung Roboterkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
16.12.20	<b>Vorbereitung Roboterkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
13.01.21	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
20.01.21	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
27.01.21	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
3.02.21	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
10.02.21	Firma Keysight	BB	Fr. Teutsch
24.02.21	Firma Spirit 21	BB	Fr. Schmidtkonz
27.02.21	Buntstifttag	Stifts	Fr. Osterkamp
3.03.21	Firma Spirit 21	BB	Fr. Schmidtkonz
10.03.21	Firma EnBW	Stuttgart	Hr. Zimmermann
17.03.21	Firma Cenit	Vaihingen	Fr. Lanzinger
24.03.21	<b>Institut für Steuerungs- und Automatisierungstechnik (IAS):</b> Vorstellung des Studiums „Elektrotechnik und Informationstechnik“ und des Instituts (14:00-15:15) Rundgang durch das Institut, Vorstellung der Modellprozesse (15:20- ca. 17:00 Uhr)	Uni Stgt IAS.	Dr. Jazdi

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
14.04.21	<p>Verfahren der Echtzeitprogrammierung (Online-Praktikum)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Einführung in das Thema "Semaphoren zur Synchronisierung von Rechenprozessen"</li> <li>○ Durchführung des Online-Praktikums mit Betreuung</li> </ul>	Uni Stgt. IAS	Dr. Jazdi
21.04.21	<p>SPS-Programmierung in der Automatisierungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Einführung in SPS-Programmierung</li> <li>○ Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung</li> </ul>	Uni Stgt. IAS	Dr. Jazdi
28.04.21	<p>XML in der Automatisierungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Einführung in XML zur Beschreibung von Daten</li> <li>○ Einsatzbeispiel: Fernsteuerung mit XML</li> <li>○ Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung</li> </ul>	Uni Stgt. IAS	Dr. Jazdi
5.05.21	<p>Elektronische Schaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Theorie zum Entwurf elektronischer Schaltungen</li> <li>○ Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung</li> </ul>	Uni Stgt IAS	Dr. Jazdi
12.05.21	<p>Programmiersprache C in der Automatisierungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Theorie zu C</li> <li>○ Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung</li> </ul>	Uni Stgt. IAS	Dr. Jazdi
9.06.21	<p>Datenbanken: Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung</p> <p>Abschlussdiskussion, Übergabe der Urkunden</p>	Uni Stgt. IAS	Dr. Jazdi

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
16.06.21	<b>Gruppe 1: Präsentationstechnik</b> <b>Gruppe 2: Wirtschaftsethik III: Reflexion</b>	Stifts	Fr. Kuder Hr. Müller
23.06.21	<b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik III: Reflexion</b> <b>Gruppe 2: Präsentationstechnik</b>	Stifts	Hr. Müller Fr. Kuder
30.06.21	<b>Vorbereitung Prüfung ?</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
7.07.21	<b>Prüfung Seminar-kurs-Kolloquium</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
14.07.21	<b>Abschlusspräsentation SIA 11</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
21.07.21			