

### Ausbildungsrahmenplan SIA11- 2018/19

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
12.09.18	<b>Einführung in die SIA:</b> Allgemeine Informationen, Vorstellung der Module, Einführung in die Wirtschaftsethik	Stifts	Fr. Osterkamp Fr. Schäfer/Hr. Müller
19.09.18	<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?  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.	Stifts Stifts	Fr. Kuder Fr. Schäfer/Hr. Müller
26.09.18	<b>Gruppe 1: Bewerbertraining</b> <b>Gruppe 2: Wirtschaftsethik I</b>	Stifts Stifts	Fr. Kuder Fr. Schäfer/Hr. Müller
10.10.18	<b>Teamtraining</b>	Stifts	Fr. Osterkamp Fr. Grimm
17.10.18	<b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik I</b> <b>Gruppe 2: Bewerbertraining</b>	Stifts Stifts	Fr. Schäfer/Hr. Müller Fr. Kuder
24.10.18	<b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik I</b> <b>Gruppe 2: Bewerbertraining</b>	Stifts Stifts	Fr. Schäfer/Hr. Müller Fr. Kuder
7.11.18	<b>Wirtschaftsethik II- Technik und Ethik</b>	Stifts	Fr. Schäfer/Hr. Müller
14.11.18	<b>Wirtschaftsethik II- Technik und Ethik</b>	Stifts	Fr. Schäfer/Hr. Müller
21.11.18	Studientag –SIA fällt aus-	Unis	

<i>Zeit</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Ort</i>	<i>Person</i>
28.11.18	<b>Robotertechnik</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
5.12.18	<b>Robotertechnik</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
12.12.18	<b>Vorbereitung Roboterkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
19.12.18	<b>Vorbereitung Roboterkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
9.01.19	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
16.01.19	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
23.01.19	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
30.01.19	<b>Buntstiftkurs</b> „Schüler coachen Schüler“	Stifts	Fr. Osterkamp
6.02.19	Betriebserkundung Firma <b>Eisenmann</b> : Vorstellung der Firma und der Studien- und Ausbildungsmöglichkeiten	Böblingen	Fr. Osterkamp Fr. Held
13.02.19	Betriebserkundung Firma <b>Eisenmann</b> : Produktion	Holzgerlingen	Fr. Osterkamp Fr. Held
20.02.19	Firma <b>Spirit21</b> : Einführung in die Programmierung mit C++, Java und C	Böblingen	Fr. Osterkamp Fr. Braun
27.02.19	Firma <b>Spirit21</b> : Anwendung an einem selbst geschriebenen Programm z.B. „Tic-Tac-Toe“	Böblingen	Fr. Osterkamp Fr. Braun
13.03.19			
20.03.19	Firma Areus Engineering	Herrenberg	Fr. Bayer
27.03.19	<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>
3.04.19	<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
10.04.19	<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
8.05.19	<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
15.05.19	<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
22.05.19	<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
29.05.19	<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>
26.06.19	<b>Gruppe 1: Präsentationstechnik</b> <b>Gruppe 2: Wirtschaftsethik III: Reflexion</b>	Stifts	Fr. Kuder Fr. Schäfer/Hr. Müller
3.07.19	<b>Gruppe 1: Wirtschaftsethik III: Reflexion</b> <b>Gruppe 2: Präsentationstechnik</b>	Stifts	Fr. Schäfer/Hr. Müller Fr. Kuder
10.07.19	<b>Vorbereitung Prüfung ?</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
11.07.19	<b>Prüfung Seminarkurs-Kolloquium</b>	Stifts	Fr. Osterkamp
24.07.19	<b>Abschlusspräsentation SIA 11</b>	Stifts	Fr. Osterkamp