



Stand 01.10.2020



Joint Degree Program  
Technische Universität München TUM – Universität für Bodenkultur BOKU Wien



TUM Campus Straubing for Biotechnology and Sustainability

Masterstudiengang – *Master Program*  
Biomassetechnologie – *Biomass Technology*

Der Studiengang ist in deutscher und in englischer Sprache studierbar – Englisch eher in Straubing, Deutsch eher in Wien.

*It is possible to graduate with English language as well as in German language. The English lectures (modules) are predominant in Straubing located, the German lectures (modules) are predominant in Vienna.*

Auf der folgenden Seite sind die Pflichtmodule auf der linken Seite auf deutsch aufgeführt. Diese können Sie mit den Modulen in den Spalten einmal in Straubing oder in Wien absolvieren. Darauf folgend sind die Wahlmodule der vier Bereiche des Studiengangs aufgeführt: Anbau, energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe, chemisch-stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Ökonomie. Sie können sich in einem dieser Bereiche spezialisieren, müssen dies aber nicht und können ihre Module aus allen Bereichen wählen.

*On the following page you will see the compulsory Modules on the left hand side in German – you can choose therefore the modules in the following columns whether in Straubing or in Vienna  
The program gives you the choice of for fields (Elevtives on the further pages): Cultivation of Plants for regrowing resources, Energy Use of regrowing resources, chemic-material use of regrowing resources and economy of regrowing resources. You may specialise yourself in one of the fields, but you need not necessarily do it.*

Pflichtm. *Comp.* TUMCS: Wahl *Elective 1* Wahl *Elective 2* or 3 in Wien *Vienna*

WZ1101  
Einführung in  
die stoffliche  
Nutzung  
4 SWS 5CP

WZ1180  
Einführung  
Energiewandlung/  
Energiewirtschaft  
4 SWS 5CP

WZ1103  
Einführung in die  
Ökonomie von  
NaWaRo  
4 SWS 5CP

WZ1020  
Nachwachsende  
Rohstoffe und  
Naturschutz  
4 SWS 5CP

WZ1102  
Nachwachsende  
Rohstoffe und  
Agroökosysteme  
4 SWS SoSe

WZ1105  
Ökobilanzierung  
Nachwachsender  
Rohstoffe  
4 SWS SoSe

WZ1959  
Masterseminar  
2 SWS 2CP

CS0101  
Renewables  
Utilization  
4 SWS WS

WZ1180  
Einführung  
Energie-  
wandlung  
4 SWS WS

WZ1103  
Einführung in die  
Ökonomie von  
Nawaro  
4 SWS WS

WZ1020  
Nachwachsende  
Rohstoffe und  
Naturschutz  
4 SWS WS

CS0136  
En. Use of  
Biomass and  
residuals cs0183  
4 SWS SoSe

CS0120  
Adv.  
Sustainability  
and LCA cs184  
4 SWS SoSe

WZ1959  
Masterseminar  
2 SWS WS

Werkst. WZ1150  
Nutzung  
biogener Roh.  
4 SWS WS

Energy WZ1664  
Storage  
4 SWS WS

WZ1100  
Adv.  
Environmental  
and resource ec.  
4 SWS SoSe

CSXXXX  
United  
Sustainability  
Council USC  
4 SWS WS

WZ1115  
Agroforstsysteme  
4 SWS SoSe

Keine zweite  
Wahl in SR

Keine zweite  
Wahl

- Post-Harvest Technology (in Eng.)
- Chemie und Technologie nachwachsender Rohstoffe (in Eng.)
- Technologie der Holzverarbeitung

- Energiewirtschaftspolitik;
- Bioraffinerie und Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen

- Computer Simulation in Energy and Resource Economics;
- Modellierung technoökonomischer Prozesse

Integrale Landnutzung,  
Habitatmanagement & Naturschutz

- Waldbau in sekundären Nadelwäldern;
- Nachwachsende Rohstoffe I

Life Cycle Assessment  
nachwachsender Rohstoffe

Masterseminar

# Biomassetechnologie - *Biomass Tec.* \* SP Anbau - *Cultivation*

<b>1. Sem Winter</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="248 213 472 395">                     WZ1101                      Einführung in die stoffliche Nutzung                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="472 213 707 395">                     Wahlmodule Anbau/  <i>Electives Cultivation</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="248 395 472 577">                     WZ1180                      Einführung Energiewandlung/                      Energiewirtschaft                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="472 395 707 577">                     WZ1103                      Einführung in die Ökonomie von NaWaRo                      4 SWS 5CP                 </td> </tr> </table>	WZ1101 Einführung in die stoffliche Nutzung 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>	WZ1180 Einführung Energiewandlung/ Energiewirtschaft 4 SWS 5CP	WZ1103 Einführung in die Ökonomie von NaWaRo 4 SWS 5CP	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="891 304 1115 486">                     CS0006                      Genetic Engineering and Synthetic Biology                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1126 304 1350 486">                     CS0018                      Plant Biotechnology                      2 SWS 3CP                 </td> <td data-bbox="1361 304 1585 486">                     CS0016                      Methods of Synthetic Biology                      5 P 5CP                 </td> <td data-bbox="1597 304 2045 486">                     *können auch im 3ten Semester belegt werden/                      Also possible to choose in the 3rd Semester                 </td> </tr> </table>	CS0006 Genetic Engineering and Synthetic Biology 4 SWS 5CP	CS0018 Plant Biotechnology 2 SWS 3CP	CS0016 Methods of Synthetic Biology 5 P 5CP	*können auch im 3ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 3rd Semester				
WZ1101 Einführung in die stoffliche Nutzung 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>													
WZ1180 Einführung Energiewandlung/ Energiewirtschaft 4 SWS 5CP	WZ1103 Einführung in die Ökonomie von NaWaRo 4 SWS 5CP													
CS0006 Genetic Engineering and Synthetic Biology 4 SWS 5CP	CS0018 Plant Biotechnology 2 SWS 3CP	CS0016 Methods of Synthetic Biology 5 P 5CP	*können auch im 3ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 3rd Semester											
<b>2. Sem Summer</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="248 639 472 821">                     WZ1102                      Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="472 639 707 821">                     Adv. Sustainability and LCA  <i>Frühling 4/6</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="248 821 472 1003">                     WZ1105                      Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="472 821 707 1003">                     Wahlmodule Anbau/  <i>Electives Cultivation</i> </td> </tr> </table>	WZ1102 Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme 4 SWS 5CP	Adv. Sustainability and LCA <i>Frühling 4/6</i>	WZ1105 Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="891 699 1115 880">                     CS0017                      Regulation of Microbial Metabolism                      2 SWS 3CP                 </td> <td data-bbox="1126 699 1350 880">                     WZ1290                      Biological materials in nature and technology                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1361 699 1585 880">                     WZ1115                      Agroforstsysteme                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1597 699 1821 880">                     WZ1193                      Biogas Technology                      3,5 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1832 699 2045 880">                     Allgemeines Wahlmodul/  <i>General Elective</i> </td> </tr> </table>	CS0017 Regulation of Microbial Metabolism 2 SWS 3CP	WZ1290 Biological materials in nature and technology 4 SWS 5CP	WZ1115 Agroforstsysteme 4 SWS 5CP	WZ1193 Biogas Technology 3,5 SWS 5CP	Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i>			
WZ1102 Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme 4 SWS 5CP	Adv. Sustainability and LCA <i>Frühling 4/6</i>													
WZ1105 Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>													
CS0017 Regulation of Microbial Metabolism 2 SWS 3CP	WZ1290 Biological materials in nature and technology 4 SWS 5CP	WZ1115 Agroforstsysteme 4 SWS 5CP	WZ1193 Biogas Technology 3,5 SWS 5CP	Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i>										
<b>3. Sem Winter</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="248 1070 472 1252">                     WZ1020                      Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="472 1070 707 1252">                     Wahlmodule Anbau/  <i>Electives Cultivation</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="248 1252 472 1434">                     WZ1959                      Masterseminar                      2 SWS 2CP                 </td> <td></td> </tr> </table>	WZ1020 Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>	WZ1959 Masterseminar 2 SWS 2CP		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="891 1070 1115 1252">                     WZ1120                      Heil- und Gewürzpflanzen                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1126 1070 1350 1252">                     WZ1192                      Forschungspraktikum                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1361 1070 1585 1252">                     CS0155                      NaWaRo in Kommunikation und Didaktik                      4 SWS 5CP                 </td> <td data-bbox="1597 1070 2045 1252">                     *können auch im 1ten Semester belegt werden/                      Also possible to choose in the 1st Semester                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="891 1252 1115 1434">                     Allgemeines Wahlmodul/  <i>General Elective</i> </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	WZ1120 Heil- und Gewürzpflanzen 4 SWS 5CP	WZ1192 Forschungspraktikum 4 SWS 5CP	CS0155 NaWaRo in Kommunikation und Didaktik 4 SWS 5CP	*können auch im 1ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 1st Semester	Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i>			
WZ1020 Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz 4 SWS 5CP	Wahlmodule Anbau/ <i>Electives Cultivation</i>													
WZ1959 Masterseminar 2 SWS 2CP														
WZ1120 Heil- und Gewürzpflanzen 4 SWS 5CP	WZ1192 Forschungspraktikum 4 SWS 5CP	CS0155 NaWaRo in Kommunikation und Didaktik 4 SWS 5CP	*können auch im 1ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 1st Semester											
Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i>														

# Biomassetechnologie - *Biomass Tec.* \* SP chem.-stoffl. Nutzung – *Chem. Material Use*

<b>1. Sem Winter</b>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1101</p> <p>Einführung in die stoffliche Nutzung 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Wahlmodule Chem.Nutzung <i>Electives Chem.</i></p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1180</p> <p>Einführung Energiewandlung/ Energiewirtschaft 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1103</p> <p>Einführung in die Ökonomie von NaWaRo 4 SWS 5CP</p> </div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1210</p> <p>Material science of renewable resources 3 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0006</p> <p>Genetic Engineering and Synthetic Biology 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0018</p> <p>Plant Biotechnology 2 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0022</p> <p>Electrolyte thermodynamics 2,5 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0009</p> <p>Enzymatic Biotransformation 3SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0016</p> <p>Methods of Synthetic Biology 5 P 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0021</p> <p>Surface Chemistry 1,5 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1189</p> <p>Mechanical process engineering 4 SWS 5CP</p> </div>
<b>2. Sem Summer</b>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1102</p> <p>Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0120</p> <p>Adv. Sustainability and LCA <i>Frühling 4/6</i></p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1105</p> <p>Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <p>Wahlmodule Chem.Nutzung <i>Electives Chem.</i></p> </div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0023</p> <p>Gas-based bioprocesses 2 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0017</p> <p>Regulation of Microbial Metabolism 2 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1290</p> <p>Biological materials in nature and technology 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1191</p> <p>Phytopharmaceuticals and natural products 3 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0025</p> <p>Advanced Analytics for Biotechnology 3 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0008</p> <p>Enzyme Engineering 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1157</p> <p>Sustainable Chemistry 3 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0026</p> <p>Advanced Concepts of Bioinformatics 4 SWS 5CP</p> </div>
<b>3. Sem Winter</b>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1020</p> <p>Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Wahlmodule Chem.Nutzung <i>Electives Chem.</i></p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1959</p> <p>Masterseminar 2 SWS 2CP</p> </div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0006</p> <p>Genetic Engineering and Synthetic Biology 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1120</p> <p>Medicinal and Spice Plants 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">WZ1192</p> <p>Forschungspraktikum 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0019</p> <p>Chemistry of Enzymes 3 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0020</p> <p>Glycomics 3 SWS 3CP</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">CS0010</p> <p>Advanced Downstream Processing 4 SWS 5CP</p> </div> <div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; margin-bottom: 5px; display: inline-block;"> <p>Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i></p> </div>

\*können auch im 3ten Semester belegt werden

\*können auch im 1ten Semester belegt werden

# Biomassetechnologie - *Biomass Tec.* \* SP Energetische Nutzung - *Energy Use*

**Wintersem.**

<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1101</p> <p>Einführung in die stoffliche Nutzung <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">Wahlmodule Energ. Nutzung <i>Electives Energy</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1180</p> <p>Einführung Energiewandlung/ Energiewirtschaft <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1103</p> <p>Einführung in die Ökonomie von NaWaRo <i>4 SWS 5CP</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1959</p> <p>Masterseminar <i>2 SWS 2CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1020</p> <p>Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz <i>4 SWS 5CP</i></p>

<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0133</p> <p>Mechanical process engineering <i>4 SWS 6CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0003</p> <p>Production of alternative fuels <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0105</p> <p>Modelling and Optimization of Energy Systems <i>4 SWS 6CP</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0132</p> <p>Energy process engineering <i>5SWS 6CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0134</p> <p>Conceptual process design <i>4CP 6CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1128</p> <p>Geothermal Energy Systems <i>4 SWS 5CP</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0139</p> <p>Flowsheet balancing and simulation <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i></p>	

**Sommersem.**

<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1102</p> <p>Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0120</p> <p>Adv. Sustainability and LCA <i>Frühling 4/6</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1105</p> <p>Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">Wahlmodule Energ. Nutzung <i>Electives Energy</i></p>

<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0135</p> <p>Cooperative Design Project <i>5P 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0142</p> <p>Detailed Process Engineering <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0092</p> <p>Wind Power <i>2,5 SWS 4CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">WZ1192</p> <p>Forschungspraktikum <i>4 SWS 5CP</i></p>
<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0136</p> <p>Energetic use of biomass and residuals <i>4 SWS 6CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0141</p> <p>Machine Learning <i>4 SWS 5CP</i></p>	<p style="text-align: right; margin: 0;">CS0143</p> <p>Hydropower <i>3 SWS 4CP</i></p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">Allgemeines Wahlmodul/ <i>General Elective</i></p>

# Biomassetechnologie - *Biomass Tec.* \* SP Ökonomie - *Economy*

1. Sem Winter	<div data-bbox="250 213 472 384"> <p>WZ1101 Einführung in die stoffliche Nutzung 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="483 213 705 384"> <p>Wahlmodule Ökonomie <i>Electives Economy</i></p> </div>	<div data-bbox="904 213 1126 384"> <p>CS0111 Advanced Development Economics 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 213 1359 384"> <p>CS0113 Innovation in Bioeconomy 4 SWS 6CP</p> </div>	*können auch im 3ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 3rd Semester	
	<div data-bbox="250 392 472 563"> <p>WZ1180 Einführung Energiewandlung/ Energiewirtschaft 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="483 392 705 563"> <p>WZ1103 Einführung in die Ökonomie von NaWaRo 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="904 392 1126 563"> <p>CS0114 International Trade 4SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 392 1359 563"> <p>CS0128 Corporate Sustainability Management 4CP 6CP</p> </div>		
2. Sem Summer	<div data-bbox="250 639 472 810"> <p>WZ1102 Nachwachsende Rohstoffe und Agroökosysteme 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="483 639 705 810"> <p>CS0120 Adv. Sustainability and LCA <i>Frühling 4/6</i></p> </div>	<div data-bbox="904 639 1126 810"> <p>CS0116 Markets for Energy and Biobased Products 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 639 1359 810"> <p>CS0117 Consumer Studies 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1370 639 1592 810"> <p>CS0112 Advanced Seminar in Supply and Value Chain Managemet 4 SWS 7CP</p> </div>	<div data-bbox="1603 639 1825 810" style="border: 2px solid yellow;"> <p>Allgemeines Wahlmodul <i>General Elective</i></p> </div>
	<div data-bbox="250 818 472 989"> <p>WZ1105 Ökobilanzierung Nachwachsender Rohstoffe 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="483 818 705 989"> <p>Wahlmodule Ökonomie <i>Electives Economy</i></p> </div>	<div data-bbox="904 818 1126 989"> <p>CS0122 Personnel and Organizational Economics 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 818 1359 989"> <p>CS0125 Plant and Technology Management 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1370 818 1592 989"> <p>CS0145 Marketing for Renewable Energies 4 SWS 6CP</p> </div>	<div data-bbox="1603 818 1825 989"> <p>CS0146 Innovation and Technology Management of Renewable Energies 4 SWS 6CP</p> </div>
3. Sem Winter	<div data-bbox="250 1066 472 1236"> <p>WZ1020 Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz 4 SWS 5CP</p> </div>	<div data-bbox="483 1066 705 1236"> <p>Wahlmodule Ökonomie <i>Electives Economy</i></p> </div>	<div data-bbox="904 1066 1126 1236"> <p>CS0126 Advanced Seminar in Circular Economy and Sustainability Management 4 SWS 7CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 1066 1359 1236"> <p>CS0118 Environmental Accounting in Economics and Sustainability Sciences 4 SWS 6CP</p> </div>	*können auch im 1ten Semester belegt werden/ Also possible to choose in the 1st Semester	
	<div data-bbox="250 1244 472 1415"> <p>WZ1959 Masterseminar 2 SWS 2CP</p> </div>		<div data-bbox="904 1244 1126 1415"> <p>CS0123 Advanced Seminar in Behavioral Economics 4 SWS 7CP</p> </div>	<div data-bbox="1137 1244 1359 1415"> <p>Forschungspraktikum Research practicum 4 SWS 5CP</p> </div>		<div data-bbox="1370 1244 1592 1415" style="border: 2px solid yellow;"> <p>Allgemeines Wahlmodul <i>General Elective</i></p> </div>