



# HWI-Bachelor MINT-Curriculum (ab WS 14/15)

mit Regelsemestern (x.)

Stand: 01.10.2015

Math 2 6/7 (2.)	Tech. Pros. (S) 2/3 (≥5)		LS-Modul(e) 4/5 (≥3)					
	Ing.wi. Lab. (L) 2/3 (≥5)							
Math 1 8/9 (1.)	MaWi 3 (L) 2/2 (5.)	TI 3 (V+L) 2/3 (5.)	Phy 2 (V+L) 4/5 (3.)	TM 2 4/5 (3.)	Thermody. u. Strö.M. 2 4/5 (4.)	Konstr. 2 (V+L) 4/5 (4.+5)	ET 2 4/5 (5.)	FT 3 (V+L) 2/3 (6.)
	MaWi 2 (L) 2/3 (4.)	TI 2 2/2 (4.)						FT 2 2/2 (5.)
Math (FK) 2/0 (1.)	MaWi 1 4/5 (1.)	TI 1 4/5 (1.)	Phy 1 4/5 (2.)	TM 1 4/5 (2.)	Thermody. u. Strö.M. 1 4/5 (3.)	Reg.T. 2/3 (4.)	ET 1 4/5 (4.)	FT 1 (V+L) 4/5 (4.)
						Konstr. 1 2/2 (3.)		

## Die Teilnahme an mind. 4 LP Laborpraktikum ist Pflicht.

- MaWi 1 = Teilmodule Chemie (2,5 LP) + Werkstoffkunde (2,5 LP)
- TI 1 = Teilmodule Einführung Informatik (2 LP) + Programmierung (3 LP)
- FT 1 = Einführung Fertigungstechnik + SAP-Labor
- LS-Module = aus dem Modulangebot der Fak. Life Sciences

- V+Ü = alle Module ohne spez. Angaben
- L = Laborpraktikum
- S = Seminar
- FK = Förderkurs (Wahl)
- 4/5 = 4 SWS / 5 LP

Wahl	2 SWS	0 LP
Pflicht	46 SWS	56 LP
<b>Wahlpflicht</b>	<b>22 SWS</b>	<b>28 LP</b>
<b>HAW gesamt</b>	<b>70 SWS</b>	<b>84 LP</b>

Leistungspunkte (LP) P : WP = 2 : 1 (= 56 : 28)

# Regelsemester-Verlauf

Stand: 01.10.2015

angegeben sind Leistungspunkte (LP)

Die Veranstaltungen eines Semesters sollten überschneidungsfrei angeboten werden.

Pflicht	Wahlpflicht/FK
---------	----------------

Die Pflichtveranstaltungen eines Regelsemesters werden 2zünftig angeboten, alle anderen jedes Semester 1zünftig.

alle Module		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	
<b>MINT-Module</b>								
Mathe FK	2	2						
Mathe 1	9	9						
Mathe 2	7		7					
MaWi 1	5	5						
MaWi 2	3				3			
MaWi 3	2					2		
TI 1	5	5						
TI 2	2				2			
TI 3	3					3		
Physik 1	5		5					
Physik 2	5			5				
TM 1	5		5					
TM 2	5			5				
Thermody. u. Ström. 1	5			5				
Thermody. u. Ström. 2	5				5			
Konstr. 1	2			2				
Konstr. 2	5				2	3		
Reg.T.	3				3			
ET 1	5				5			
ET 2	5					5		
FT 1	5				5			
FT 2	3					2		
FT 3	2						3	
<b>MINT-Pflicht</b>	<b>96</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>96</b>

Module "Techn. Proseminar", "ing.-wiss. Labor" und "LS-Module" ab 3. bzw. 5 Sem. nach Absprache.



nach Vertiefungsempfehlungen								
<b>WP-Module VT Energietechnik</b>								
TM 2	5			5				
Thermody. u. Ström. 2	5				5			
ET 2	5					5		
<b>WP 1 VT EnT</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

<b>WP-Module VT Produktionstechnik</b>								
TM 2	5			5				
MaWi 2	3				3			
Konstr. 2	5				2	3		
FT 2	2					2		
<b>WP 1 VT PT</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

<b>WP-Module VT Techn. Logistik</b>								
Physik 2	5			5				
TI 2	2				2			
Konstr. 2	5				2	3		
<b>WP 1 VT TL</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

<b>WP-Module VT Techn. Informatik</b>								
Physik 2	5			5				
TI 2	2				2			
TI 3	3					3		
ET 2	5					5		
<b>WP 1 VT TI</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

\* = nur als Modul Konstr. 2 zusammen wählbar

# Studienverlaufs-Empfehlung, VT Energietechnik

Stand: 01.10.2015

angegeben sind Leistungspunkte (LP)

	Angebot	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	gesamt
UHH-Soll	84	12	12	18	12	24	6	84
HAW-Soll	84	18	18	12	18	6	12	84

MINT-Module (Pflicht)								
Mathe 1	9	9						
MaWi 1	5	5						
TI 1	5	5						
Mathe 2	7		7					
Physik 1	5		5					
TM 1	5		5					
Thermody. u. Ström.M. 1	5			5				
Konstr. 1	2			2				
Reg.T.	3				3			
ET 1	5				5			
FT 1	5				5			
<b>MINT-Pflicht</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

WP-Module VT Energietechnik								
TM 2	5			5				
Thermody. u. Ström.M. 2	5				5			
ET 2	5					5		
<b>WP 1 VT EnT</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

Weitere WP-Module								
Physik 2	5							
MaWi 2	3							
MaWi 3	2							
TI 2	2							
TI 3	3							
Konstr. 2	5					2	11	
FT 2	2							
FT 3	3							
Ing.-wiss. Lab.	3							
Techn. Prosem.	3							
LS-Modul(e)	5							
<b>WP 2 VT EnT</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

<b>HAW gesamt</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>84</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

<b>Bachelorarbeit (UHH o. HAW)</b>							<b>12</b>	<b>12</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

<b>UHH+HAW gesamt</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>180</b>
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

\* = nur als Modul Konstr. 2 zusammen wählbar

**Studienverlaufs-Empfehlung, VT Produktionstechnik**

Stand: 01.10.2015

angegeben sind Leistungspunkte (LP)

	Angebot	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	gesamt
UHH-Soll	84	12	12	18	12	24	6	84
HAW-Soll	84	18	18	12	18	6	12	84

<b>MINT-Module (Pflicht)</b>								
Mathe 1	9	9						
MaWi 1	5	5						
TI 1	5	5						
Mathe 2	7		7					
Physik 1	5		5					
TM 1	5		5					
Thermody. u. Ström.M. 1	5			5				
Konstr. 1	2			2				
Reg.T.	3				3			
ET 1	5				5			
FT 1	5				5			
<b>MINT-Pflicht</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

<b>WP-Module VT Produktionstechnik</b>								
TM 2	5			5				
MaWi 2	3				3			
Konstr. 2	5				2	3		
FT 2	2					2		
<b>WP 1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

<b>Weitere WP-Module</b>								
Physik 2	5							
MaWi 3	2							
TI 2	2							
TI 3	3							
Thermody. u. Ström.M. 2	5							
ET 2	5							
FT 3	3							
Ing.-wiss. Lab.	3							
Techn. Prosem.	3							
LS-Modul(e)	5							
<b>MINT-WP 2</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

<b>HAW gesamt</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>84</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

<b>Bachelorarbeit (UHH o. HAW)</b>							<b>12</b>	<b>12</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

<b>UHH+HAW gesamt</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>180</b>
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

\* = nur als Modul Konstr. 2 zusammen wählbar

**Studienverlaufs-Empfehlung, VT Techn. Logistik**

Stand: 01.10.2015

angegeben sind Leistungspunkte (LP)

	Angebot	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	gesamt
UHH-Soll	84	12	12	18	12	24	6	84
HAW-Soll	84	18	18	12	18	6	12	84

<b>MINT-Module (Pflicht)</b>								
Mathe 1	9	9						
MaWi 1	5	5						
TI 1	5	5						
Mathe 2	7		7					
Physik 1	5		5					
TM 1	5		5					
Thermody. u. Ström.M. 1	5			5				
Konstr. 1	2			2				
Reg.T.	3				3			
ET 1	5				5			
FT 1	5				5			
<b>MINT-Pflicht</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

<b>WP-Module VT Logistik</b>								
Physik 2	5			5				
TI 2	2				2			
Konstr. 2	5				2	3		
<b>MINT-WP 1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

<b>Weitere WP-Module</b>								
TM 2	5							
MaWi 2	3							
MaWi 3	2							
Thermody. u. Ström.M. 2	5							
TI 3	3							
ET 2	5					4	12	
FT 2	2							
FT 3	3							
Ing.-wiss. Lab.	3							
Techn. Prosem.	3							
LS-Modul(e)	5							
<b>MINT-WP 2</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>

<b>HAW gesamt</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>84</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

<b>Bachelorarbeit (UHH o. HAW)</b>							<b>12</b>	<b>12</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

<b>UHH+HAW gesamt</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>180</b>
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

\* = nur als Modul Konstr. 2 zusammen wählbar

# Studienverlaufs-Empfehlung, VT Techn. Informatik

Stand: 01.10.2015

angegeben sind Leistungspunkte (LP)

	Angebot	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	gesamt
UHH-Soll	84	12	12	18	12	24	6	84
HAW-Soll	84	18	18	12	18	6	12	84

MINT-Module (Pflicht)								
Mathe 1	9	9						
MaWi 1	5	5						
TI 1	5	5						
Mathe 2	7		7					
Physik 1	5		5					
TM 1	5		5					
Thermody. u. Strö.M. 1	5			5				
Konstr. 1	2			2				
Reg.T.	3				3			
ET 1	5				5			
FT 1	5				5			
<b>MINT-Pflicht</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

WP-Module VT Techn. Informatik								
Physik 2	5			5				
TI 2	2				2			
TI 3	3					3		
ET 2	5					5		
<b>MINT-WP 1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

Weitere WP-Module								
TM 2	5							
MaWi 2	3							
MaWi 3	2							
Thermody. u. Strö.M. 2	5							
Konstr. 2	5							
FT 2	2							
FT 3	3							
Ing.-wiss. Lab.	3							
Techn. Prosem.	3							
LS-Modul(e)	5							
<b>MINT-WP 2</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

<b>HAW gesamt</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>84</b>
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

<b>Bachelorarbeit (UHH o. HAW)</b>							<b>12</b>	<b>12</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

<b>UHH+HAW gesamt</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>180</b>
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

\* = nur als Modul Konstr. 2 zusammen wählbar