STUNDENTAFELN

htl Hollabrunn



ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

ELEKTROTECHNIK

INFORMATIONSTECHNOLOGIE

MECHATRONIK

MASCHINENBAU

WIRTSCHAFTSINGENIEURE

LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

AUFBAULEHRGANG / KOLLEG MECHATRONIK

htl Hollabrunn

HÖHERE ABTEILUNGEN

Die Ausbildung in den höheren Abteilungen dauert 5 Jahre und schließt mit der Reife- und Diplomprüfung ab. Diese ermöglicht neben dem direkten Berufseinstieg auch den Zugang zu allen Fachhochschulen und Universitäten.

Nach einer dreijährigen facheinschlägigen Berufspraxis und einem Fachgespräch vor einer Expertenkommission kann der Ingenieurtitel erworben werden. Im Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR) ist der Ingenieurtitel der Stufe 6 zugeordnet und befindet sich damit auf dem gleichen Niveau wie der Bachelor.

Im technischen Bildungszentrum Hollabrunn stehen folgende Ausbildungen zur Auswahl:

Elektronik und Technische Informatik (EL)

Elektrotechnik (ET)

Informationstechnologie (IT)

Mechatronik - Robotik (ME)

Maschinenbau - Anlagentechnik (MB)

Wirtschaftsingenieure - Betriebsinformatik (WI)

Wirtschaftsingenieure - Logistik (WL)

Private HTL für Lebensmitteltechnologie - Lebensmittelsicherheit (LT)

FACHSCHULEN

Die Ausbildung in der Fachschule dauert 4 Jahre, schließt mit einer Fachabschlussprüfung ab und ermöglicht den sofortigen Berufseinstieg sowie nach der entsprechenden Praxis den Zugang zur Meisterprüfung. Daneben steht den Absolventinnen und Absolventen über den 5-semestrigen Aufbaulehrgang der Weg zur HTL-Reife- und Diplomprüfung offen.

Es stehen folgende Ausbildungen zur Auswahl:

Elektronik und IT - Computer- und Informationstechnik (EL)

Elektrotechnik (ET)

Maschinenbau - Fertigung und Automatisierung (MB)

AUFBAULEHRGANG FÜR MECHATRONIK

Der Besuch des Aufbaulehrgangs setzt den Abschluss einer Fachschule oder einer facheinschlägigen Lehrausbildung voraus.
Das 1. Semester beginnt nach den Semesterferien und wird mit Ausnahme der letzten sechs Schulwochen jeweils am Freitag Nachmittag geführt.
Die letzten sechs Wochen des 1. Semesters und das 2. bis 5. Semester werden als Tagesform (Mo. bis Fr.) gehalten. Die Ausbildung erfolgt in Modulen und ist in 5 Semester gegliedert.

Die Studierenden werden in den Gegenständen Deutsch, Englisch und Angewandte Mathematik auf die zentrale Reifeprüfung vorbereitet.

Der Aufbaulehrgang schließt mit der HTL- Reife- und Diplomprüfung ab. Diese eröffnet neben dem direkten Berufseinstieg auch den Zugang zu allen Fachhochschulen und Universitäten. Nach dreijähriger facheinschlägiger Berufspraxis und einem Fachgespräch vor einer Expertenkommission kann der Ingenieurtitel erworben werden. Im Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR) wird der Ingenieurtitel in die Stufe 6 eingeordnet und befindet sich damit auf dem gleichen Niveau wie der Bachelor.

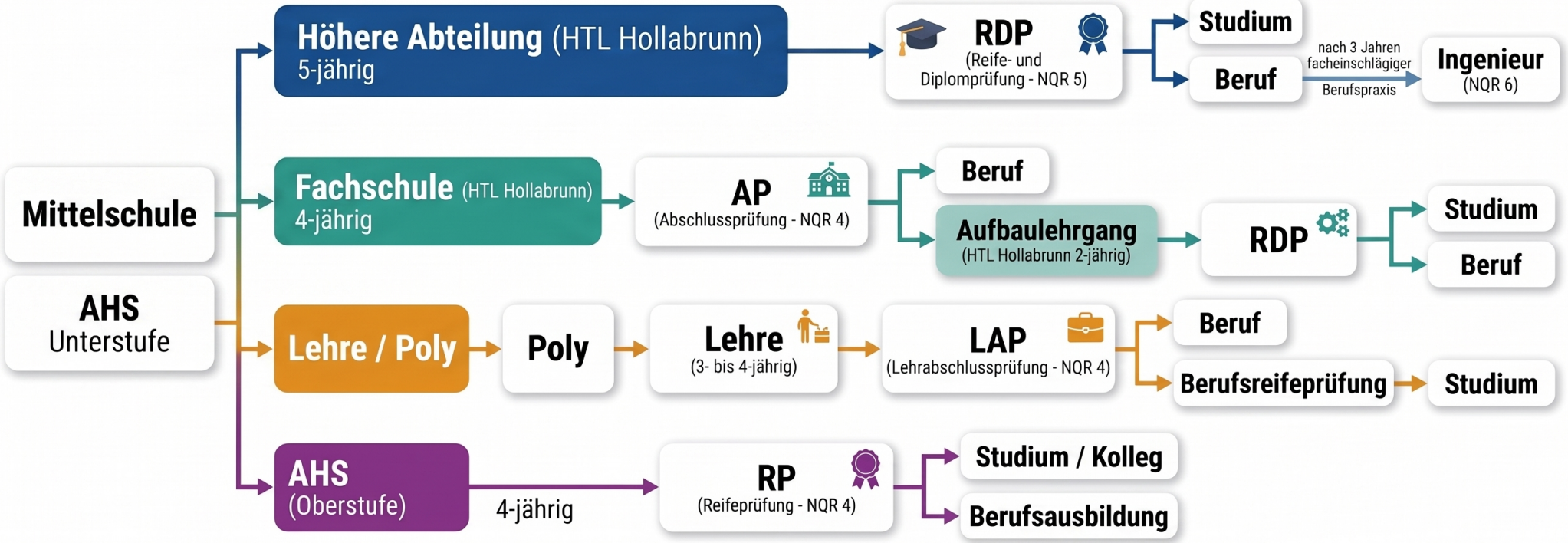
KOLLEG FÜR MECHATRONIK

Der Besuch des Kollegs setzt den positiven Abschluss einer AHS oder BHS bzw. einer Berufsreife- oder Studienberechtigungsprüfung voraus.

Das Kolleg wird als Tagesform (Mo. bis Fr.) geführt. Die Ausbildung erfolgt in Modulen und ist in 4 Semester gegliedert. Jedes Semester bildet einen eigenständigen Studienabschnitt.

Das Kolleg schließt mit der HTL-Diplomprüfung ab. Diese ermöglicht den direkten Berufseinstieg. Nach dreijähriger facheinschlägiger Berufspraxis und einem Fachgespräch vor einer Expertenkommission kann der Ingenieurtitel erworben werden. Im Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR) wird der Ingenieurtitel in die Stufe 6 eingeordnet und befindet sich damit auf dem gleichen Niveau wie der Bachelor.

Ausbildungswege HTL Hollabrunn



RDP **RDP..** Reife- und Diplomprüfung (NQR 5)

LAP **LAP..** Lehrabschlussprüfung (NQR 4)

AP **AP...** Abschlussprüfung (NQR 4)

RP ... Reifeprüfung (NQR 4)

NQR - Nationaler Qualifikationsrahmen

NQR 4: Abschluss Fachschule, Reifeprüfung (AHS), Lehrabschluss, Berufsreifeprüfung

NQR 5: Reife- und Diplomprüfung (HTL, HAK, HUM)

NQR 6: Ingenieur, Bachelor-Abschluss, Meisterprüfung

ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

HÖHERE SCHULE FÜR
ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Hardware Engineering						
Electronics Engineering	3	4	3	3	2	15
Digital Systems	1	2	2	2	2	9
Measurement & Control Engineering		2	2	2	2	8
Communication Technologies						
Communication Technologies & IT Security		2	2	3	3	10
Software Engineering						
Software Engineering	2	2	2	3	4	13
Hardware-Software-Codesign						
Prototyping	7	7	4	2		20
Tech-Lab	2	2	3	2	2	11
Junior Project			5	4		9
Senior Project					7	7
Schwerpunktorientiertes Modul						
Smart Systems and New Technologies				2	3	5
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**38**	**38**	**39**	**36**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK UND IT

htl Hollabrunn

Computer- und Informationstechnik

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang				Summe
	I	II	III	IV	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände					
Religion/Ethik	2	2	2	1,5	7,5
Deutsch und Kommunikation	3	3	2	2	10
Englisch	2	2	2		6
Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	1			3
Bewegung und Sport	2	2	2	1	7
Angewandte Mathematik	2	2	2		6
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2				2
Fachtheorie und Fachpraxis					
Unternehmensführung		2	2	1	5
Elektronik - Werkstätte und Produktionstechnik	6	6	4	3,5	19,5
Elektronik Design	2	2	2	1,5	7,5
Angewandte Elektronik	4	4	3	2,5	13,5
Netzwerktechnik - Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	6	3	17
Kommunikationselektronik		2	3	1,5	6,5
Computer- und Netzwerktechnik	1	2	3	1,5	7,5
Softwaretechnik	2	2			4
Laboratorium			3	3	6
Ausbildungsschwerpunkt - Computer- und Informationstechnik			2	2	4
Betriebspraxis				10	10
Verbindliche Übung					
Soziale und personale Kompetenz	1	1			2
Gesamtwochenstundenzahl	**35**	**37**	**38**	**34**	**144**

Pflichtpraktikum:

mind. 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in die letzte Klasse

ELEKTROTECHNIK

HÖHERE SCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Sustainable Energy						
Grundlagen der Elektrotechnik	3	4				7
Energiesysteme			2	2	2	6
Erneuerbare Energien					2	
Robotics, Automation and Drives						
Antriebstechnik		2	2	2		6
Elektromobilität					2	2
Automatisierungstechnik		2	2	2		6
Gebäudeautomatisierung				2	2	4
IT and Electronics						
Industrieelektronik			2	2	2	6
Fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2		8
AI Framework (KI)					2	2
Applied Engineering						
Werkstätte und Produktionstechnik	6	8	4	2		20
Makerspace	2					2
Digital Engineering	2	2	2	2		8
Labor			3	4	5	12
Junior Project			5	3		8
Senior Project					8	8
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**37**	**39**	**39**	**36**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

ELEKTROTECHNIK

FACHSCHULE FÜR ELEKTROECHNIK

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang				Summe
	I	II	III	IV	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände					
Religion/Ethik	2	2	2	1,5	7,5
Deutsch und Kommunikation	3	3	2	2	10
Englisch	2	2	2		6
Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	1			3
Bewegung und Sport	2	2	2	1	7
Angewandte Mathematik	2	2	2		6
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2				2
Angewandte Informatik	2				2
Fachtheorie und Fachpraxis					
Unternehmensführung		2	2	1	5
Computerunterstützte Projektentwicklung	3	3	3	4	13
Laboratorium			3	3	6
Betriebspraxis				10	10
Energiesysteme					
Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4	2	14
Theorie	3	3	2	3,5	11,5
Antriebstechnik und Mechatronik					
Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4	1,5	13,5
Theorie	2	3	2	3,0	10
Automatisierungstechnik und Industrieelektronik					
Werkstätte und Produktionstechnik		4	3	2	9
Theorie		2	3	3	8
Verbindliche Übung					
Soziale und personale Kompetenz	2				2
Gesamtwochenstundenzahl	**35**	**37**	**36**	**36,5**	**144,5**

Pflichtpraktikum

mind. 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in die letzte Klasse

INFORMATIONSTECHNOLOGIE

HÖHERE SCHULE FÜR INFORMATIONSTECHNOLOGIE

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
IT-Kernkompetenzen						
Softwareentwicklung	3	3	3			9
Informationssysteme			2	2	2	6
Cybersecurity	1	2	2	2	2	9
Künstliche Intelligenz und IT-Systeme	2	4	3			9
Netzwerktechnik	2	2	2			6
Medientechnik	2	2	2			6
Projektbezogener Unterricht						
Computerpraktikum	4	4				8
IT-Innovationslabor und Digitale Kreativität	1	1	4	4	4	14
Junior Project			4	5		9
Senior Project					5	5
Schwerpunktorientierte Module						
Fachspezifische Softwareentwicklung				2	2	4
Data Science				2	2	4
Kommunikationsnetze				2	2	4
Web- und App-Entwicklung				2	2	4
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**35**	**37**	**37**	**32**	**175**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

MECHATRONIK

HÖHERE SCHULE FÜR MECHATRONIK - ROBOTIK

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Entwicklung und Konstruktion mechatronischer Systeme						
Grundlagen der Konstruktion	3	2	2	2		9
Maschinenelemente und Anlagen		1	1			2
Mechanik und Fertigungstechnik						
Technische Mechanik	2	2	2	2	2	10
Fertigungs- und Betriebstechnik		2	1	1	2	6
Elektro- und Automatisierungstechnik						
Elektrotechnik und Elektronik	2	2	2	2	2	10
Automatisierungstechnik		2	2	2	2	8
Angewandte Informationstechnik						
Angewandte Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
Systemintegration und Fachpraxis						
MakerTronicLab	1					1
Laboratorium			3	3	3	9
Werkstätte u. Produktionstechnik	6	8	5	2	2	23
Junior Project			4	5		9
Senior Project					7	7
Wahlpflichtfach						
Robotik				2	2	4
Verbindliche Übungen						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**38**	**39**	**39**	**35**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

MASCHINENBAU

HÖHERE SCHULE FÜR MASCHINENBAU - ANLAGENTECHNIK

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Maschinenbau - Kernkometenzen						
Grundlagen der Konstruktion	3	3	2			8
Technische Mechanik und Berechnung	2	2	3	2	2	11
Maschinenelemente und Anlagen		2	3	2	2	9
Werkstoff- und Fertigungstechnik	2	2	2			6
Informationstechnologie	2	2				4
Elektro- und Automatisierungstechnik		2	2	2	2	8
Schulautonome Wahlpflichtfächer						
Basic Engineering	1	1				2
Dimensionierungsübungen			2			2
Produktdesign und generative Fertigung				2	2	4
Fördertechnik				2		2
Strömungsmaschinen				2	2	4
Kolbenmaschinen					2	2
Heiz- und Klimatechnik					2	2
Systemintegration und Fachpraxis						
Laboratorium				3	2	5
Werkstätte u. Produktionstechnik	6	7	6	2	2	23
Junior Project			4	6		10
Senior Project					6	6
Verbindliche Übungen						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**38**	**39**	**39**	**35**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

MASCHINENBAU

FACHSCHULE FÜR
MASCHINENBAU - FERTIGUNG UND AUTOMATISIERUNG

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang				Summe
	I	II	III	IV	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände					
Religion/Ethik	2	2	2	1,5	7,5
Deutsch und Kommunikation	3	3	2	2	10
Englisch	2	2	2		6
Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	1			3
Bewegung und Sport	2	2	2	1	7
Angewandte Mathematik	2	2	2		6
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2				2
Angewandte Informatik	2				2
Fachtheorie und Fachpraxis					
Unternehmensführung		2	2	1	5
Konstruktion und Projektmanagement	3	3	5	2	13,0
Mechanik und Maschinenelemente		3	3,5		6,5
Fertigungstechnik 1 - Werkstätte	6	11	7	5	29,0
Fertigungstechnik 1 - Theorie	3	2	2		7
Fertigungstechnik 2- Werkstätte			2	4	6,0
Fertigungstechnik 2 - Theorie			1	2	3,0
Elektro- und Automatisierungstechnik - Werkstätte	2	2	2	4	10
Elektro- und Automatisierungstechnik - Theorie	2	2	3	2	9
Betriebspraxis				10	10
Verbindliche Übung					
Soziale und personale Kompetenz	1	1			2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**38**	**37,5**	**34,5**	**144**

Pflichtpraktikum:

mind. 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in die letzte Klasse

WIRTSCHAFTSINGENIEURE

HÖHERE SCHULE FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURE - BETRIEBSINFORMATIK

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Business, Management, Entrepreneurship						
Unternehmensführung und Angewandtes Recht	2	2	2	3	3	12
Betriebstechnik	2	3	3	2	2	12
Ingenieurwissenschaften						
Informatik und Informationssysteme	2	2	2	2	4	12
Elektrotechnik und Automatisierung		2	2			4
Technische Produktentwicklung	3	8				11
FutureTec Management - Betriebsinformatik						
Software Engineering und Software Lifecycle Management			2	4	4	10
Netzwerktechnik und Embedded Systems			2	2	2	6
Enterprise Applications und Integration					3	3
Fachpraxis, Projekte						
Werkstätte und Produktionstechnik	6	5				11
Junior Project			6	6		12
Senior Project					4	4
Schulautonome Wahlmodule			5	5	5	15
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**39**	**39**	**37**	**36**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

WIRTSCHAFTSINGENIEURE

HÖHERE SCHULE FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURE - LOGISTIK

htl Hollabrunn

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Business, Management, Entrepreneurship						
Unternehmensführung und Angewandtes Recht	2	2	2	3	3	12
Betriebstechnik	2	3	3	2	2	12
Ingenieurwissenschaften						
Informatik und Informationssysteme	2	2	2	2	4	12
Elektrotechnik und Automatisierung		2	2			4
Technische Produktentwicklung	3	8				11
Fachpraxis, Projekte						
Werkstätte und Produktionstechnik	6	5				11
Junior Project			6	6		12
Senior Project					4	4
FutureTec Management - Logistik						
Logistik			2	2	5	9
Kreislaufwirtschaft, Umwelt- und Energiemanagement			2	2	2	6
Digitalisierung				2	2	4
Schulautonome Wahlmodule			5	5	5	15
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**39**	**39**	**37**	**36**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

PRIV. HTL FÜR LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

HÖHERE SCHULE FÜR LEBENSMITTELTECHNOLOGIE - LEBENSMITTELSICHERHEIT

Stundentafel:

	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	3	2	2	2	12
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geographie, Geschichte, volkswirtschaftliche und demokratiepolitische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				2	3	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Angewandte Physik	2	2				4
Angewandte Informatik	2	2				4
Fachtheorie und Fachpraxis						
Applied Chemistry						
Anorganische und Organische Chemie	3	2				5
Lebensmittelchemie, Analytik und Biochemie	2	2	3	3	3	13
Chemisch-technologisches Laboratorium	4	4	5		3	16
Food Technology and Sustainability						
Verfahrenstechnik und Ressourcenmanagement			2	2	1	5
Lebensmitteltechnologie und Prozessmanagement	2	2	4	2	1	11
Lebensmittelrecht				2		2
Werkstätte und Produktionstechnik mit Makerspace	4	4	2			10
Life Sciences						
Lebensmittelmikrobiologie		2	2			4
Humanbiologie und Ernährung		2	2	2	2	8
Mikrobiologisches und lebensmittelhygienisches Laboratorium				6		6
Schulautonome Module Food Safety						
Lebensmittelmikrobiologie			1	2		3
Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			1	2	1	4
Mikrobiologisches und lebensmittelhygienisches Laboratorium					6	6
Projektbezogener Unterricht und Management						
Junior Project			3	5		8
Senior Project					8	8
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	**34**	**37**	**38**	**39**	**37**	**185**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

MECHATRONIK

Stundentafel:

AUFBAULEHRGANG MECHATRONIK - ROBOTIK

	Wochenstunden/ Semester					
	I	II	III	IV	V	Summe
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
Religion/Ethik	1	1	1	1	1	5
Deutsch	2	3	3	3	3	14
Englisch	2	3	3	3	3	14
Angewandte Mathematik	4	5	5	2	2	18
Wirtschaft und Recht		2	2	2	2	8
Angewandte Informatik		1	1			2
Naturw. und techn. Grundlagen	4					4
Technische Pflichtgegenstände						
Mechanik und Maschinenelemente		6	6	3	3	18
Elektrotechnik und Elektronik		6	6	3	3	18
Mechatr. Systeme und Automatisierung		2	2	4	4	12
Fertigungs- und Betriebstechnik		4	4			8
Fachspez. Informationstechnik		3	3	3	3	12
Konstruktion und Projektmanagement		4	4	6	6	20
Laboratorium				4	4	8
Werkstätte und Produktionstechnik				2	2	4
Robotik und Handhabung				3	3	6
Gesamtwochenstundenzahl	**13**	**40**	**40**	**39**	**39**	**171**

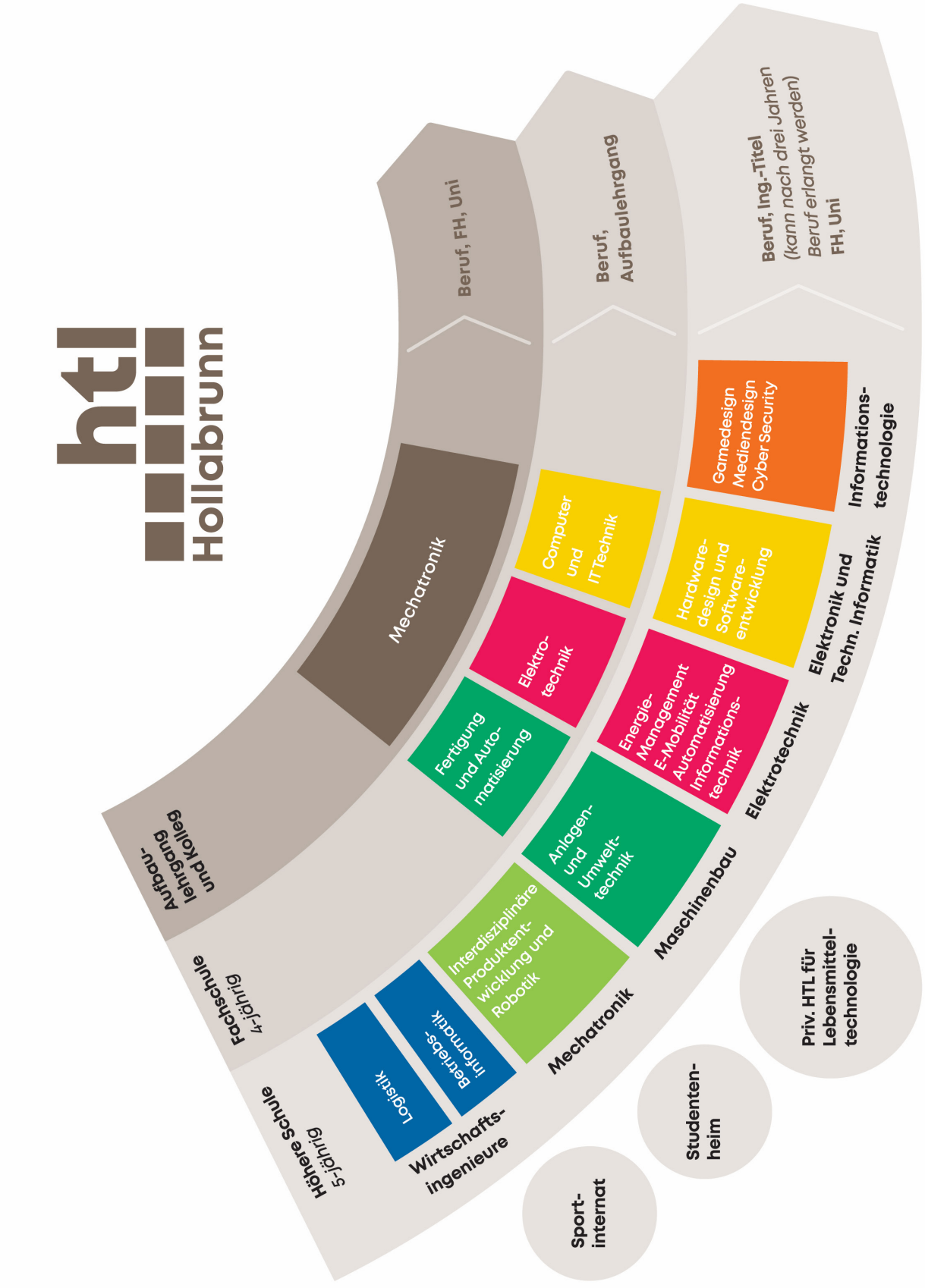
KOLLEG MECHATRONIK

	Wochenstunden/ Semester				
	I	II	III	IV	Summe
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände					
Religion/Ethik	1	1	1	1	4
Angewandte Mathematik			2	2	4
Wirtschaft und Recht	2	2	2	2	8
Technische Pflichtgegenstände					
Technische Grundlagen	4	4			8
Mechanik und Maschinenelemente	6	6	3	3	18
Elektrotechnik und Elektronik	6	6	3	3	18
Mechatr. Systeme und Automatisierung	2	2	4	4	12
Fertigungs- und Betriebstechnik	4	4			8
Fachspez. Informationstechnik	3	3	3	3	12
Konstruktion und Projektmanagement	4	4	6	6	20
Laboratorium	3	3	4	4	14
Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	2	2	12
Robotik und Handhabung			3	3	6
Gesamtwochenstundenzahl	**39**	**39**	**33**	**33**	**144**

Pflichtpraktikum:

mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit, bereits geleistete Praktika können angerechnet werden.

htl Hollabrunn



www.htl-hl.ac.at

ab Schuljahr 2027/28