

UNIVERSITÄTS-KOLLEG AN DER GOETHESCHULE ILMENAU

Goetheschule Ilmenau

Staatliches Gymnasium mit Spezialklassen
mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung



th
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

TU Ilmenau
th
Service GmbH



18.05.2009

Konzeption (Fassung 3.5)

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	1
1 PARTNER UND PROJEKTORGANISATION	2
1.1 Goetheschule Ilmenau	2
1.2 Staatliches Berufsschulzentrum Ilmenau (SBSZ Ilmenau).....	2
1.3 Technische Universität Ilmenau (TU Ilmenau)	3
1.4 TU Ilmenau Service GmbH (TUIS).....	4
2 AUSBILDUNG IM PROJEKT	4
2.1 Spezialklassen der Goetheschule Ilmenau	4
2.2 Berufliches Gymnasium am SBSZ Ilmenau	5
2.3 Frühstudium der TU Ilmenau	5
2.4 Curriculum des Universitäts-Kollegs an der Goetheschule Ilmenau	6
3 DATEN UND FAKTEN ZUM PROJEKT	8
3.1 Zulassung und Aufnahme	8
3.1.1 Schriftliche Bewerbung	8
3.1.2 Eignungsprüfung	8
3.2 Besondere Termine für die Aufnahme zum Schuljahr 2009/2010	8
4 ANSCHRIFTEN UND ANSPRECHPARTNER	9

VORWORT

Das Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau dient der erweiterten gymnasialen Ausbildung in mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen in Verbindung mit der Vermittlung praktischer Fertigkeiten und richtet sich an naturwissenschaftlich und technisch überdurchschnittlich begabte und interessierte junge Menschen. Es ist ein Projekt an den Spezialklassen der Goetheschule Ilmenau, Staatliches Gymnasium mit Spezialklassen mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung (nachfolgend: Goetheschule Ilmenau), gemeinsam mit dem Staatlichen Berufsschulzentrum Ilmenau sowie der Technischen Universität Ilmenau (nachfolgend: TU Ilmenau). Das Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau (nachfolgend: Universitäts-Kolleg) verknüpft den gymnasialen Stoffkanon mit Praxisteilen sowie universitären Inhalten. Dies wird gestützt durch eine enge inhaltliche, infrastrukturelle und personelle Verzahnung zwischen den beteiligten Bildungseinrichtungen.

Ihren Abschluss erreicht die Ausbildung am Universitäts-Kolleg am Ende der 12. Klasse mit dem Erreichen der allgemeinen Hochschulreife¹. Die Absolventen des Universitäts-Kollegs werden in die Lage versetzt, ein hochwertiges universitäres Studium an angesehenen Universitäten beschleunigt zu absolvieren und abzuschließen. Die Ausbildung am Universitäts-Kolleg wird teilweise in englischer Sprache erfolgen und auch Bewerbern aus dem Ausland offenstehen. Ziel ist die Ausbildung einer naturwissenschaftlich-technischen Elite und einem sich abzeichnenden Fachkräftemangel im Bereich der Ingenieur- und Naturwissenschaften entgegenzuwirken.

Alle Funktionsbezeichnungen in dieser Konzeption verstehen sich sowohl in der weiblichen als auch in der männlichen Form.

¹ Studierfähigkeit für alle Studienrichtungen an Hochschulen

1 PARTNER UND PROJEKTORGANISATION

Das Universitäts-Kolleg ist an der Goetheschule Ilmenau eingerichtet. Es wird gemeinsam gestaltet von der Goetheschule Ilmenau, dem Beruflichen Gymnasium am Staatlichen Berufsschulzentrum Ilmenau (nachfolgend: Berufliches Gymnasium am SBSZ Ilmenau) und der TU Ilmenau. Die Ausbildungseinrichtungen zeichnen sich durch Stärken in den im Folgenden beschriebenen Kompetenzbereichen aus.

1.1 Goetheschule Ilmenau²

An der Goetheschule Ilmenau werden seit mittlerweile über 100 Jahren Schüler erfolgreich zum Abitur geführt. Die derzeit etwa 530 Schüler werden von 60 Lehrern unterrichtet. Von Anbeginn an war diese Schule vorrangig mathematisch-naturwissenschaftlich orientiert und seit nunmehr fast 30 Jahren gibt es die mathematisch-naturwissenschaftlichen Spezialklassen. Diese wurden mit der Gründung des Staatlichen Gymnasiums im Jahre 1991 in die Gymnasiale Oberstufe integriert.

Auch für Schüler der Spezialklassen gelten zunächst und zuerst die gleichen Ziele der gymnasialen Ausbildung: Der Erwerb theoretischen und anwendungsbereiten Wissens und Könnens in allen Fächern. Damit ist der beste Grundstein für ein erfolgreiches Studium oder eine erfolgreiche Ausbildung gelegt. Schüler der Spezialklassen lernen auch zusammen mit den Schülern des allgemeinen Gymnasiums und es entstehen positive Synergieeffekte, die regelmäßig an den Abitur-Durchschnittsnoten abgelesen werden können.

1.2 Staatliches Berufsschulzentrum Ilmenau (SBSZ Ilmenau)³

Das Staatliche Berufsschulzentrum Ilmenau ist eine berufsbildende Schule, die fünf der sechs im Freistaat Thüringen möglichen Schulformen der berufsbildenden Schulen vereinigt:

- Berufsschule
- Berufsfachschule
- Höhere Berufsfachschule
- Fachoberschule
- **Berufliches Gymnasium.**

Die Ausbildung am SBSZ Ilmenau erfolgt in folgenden Berufsfeldern und Berufsgruppen:

- Wirtschaft/Verwaltung
- Elektrotechnik
- Informatik
- Holztechnik
- Metalltechnik
- technische Glasberufe
- Mechatroniker/-in
- Produktionstechnologe/-in
- Gesundheit und Soziales
- Agrarwirtschaft.

² Weitere Informationen unter www.goetheschule-ilmenau.de

³ Weitere Informationen unter www.sbsz-ilmenau.de

1.3 Technische Universität Ilmenau (TU Ilmenau)⁴

Die TU Ilmenau hat sich mit ihren wissenschaftlichen Leistungen national und international als exzellente Lehr- und Forschungseinrichtung etabliert. Sie ist die einzige technische Universität des Freistaates Thüringen und steht für eine über 110jährige Tradition in der Ingenieurausbildung. Diese begann 1894 mit dem „Thüringischen Technikum“, einer privaten Bildungseinrichtung, und führte über die Hochschule für Elektrotechnik und die Technische Hochschule zur heutigen Technischen Universität.

Technik, Naturwissenschaften, Wirtschaft und Medien sind die Säulen der Ilmenauer Ausbildung. Die ausgewiesenen Lehr- und Forschungskompetenzen in den Natur- und Ingenieurwissenschaften werden ergänzt durch eine interdisziplinäre Medienausbildung.

Die TU Ilmenau bietet den derzeit 6.200 Studierenden, darunter 600 ausländischen Studierenden, ein interdisziplinär aufgebautes Programm an Bachelor- und Masterstudiengängen in den Fächergruppen Ingenieurwissenschaften, Mathematik und Naturwissenschaften sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an.

Das Studienangebot umfasst derzeit folgende Bachelor- und Masterstudiengänge:

- Angewandte Medienwissenschaft/Medien- und Kommunikationsforschung
- Biomedizinische Technik
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Informatik
- Ingenieurinformatik
- Maschinenbau
- Mathematik
- Mechatronik
- Medientechnologie
- Medienwirtschaft
- Optronik
- Technische Physik
- Werkstoffwissenschaft
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- polyvalenter Bachelor mit Lehramtsoption

sowie die ausschließlich als Masterstudiengänge angebotenen Studiengänge:

- Communications and Signal Processing
- Electrical Power and Control Engineering
- Mikro- und Nanotechnologien.

Ein international anerkanntes Ausbildungsniveau, fachübergreifendes Denken, eine persönliche Betreuung durch die Professoren, Mentoren und Tutoren, ein moderner Campus mit kurzen Wegen sowie ein sehr gutes soziales Umfeld und eine große Anzahl studentischer Vereine, fachlicher, kultureller und sportlicher Initiativen zeichnen die Ilmenauer Universität als Studienstätte besonders

⁴ Weitere Informationen unter www.tu-ilmenau.de

aus. Die enge Kooperation mit einer Vielzahl großer und mittelständischer Unternehmen in Deutschland und im Ausland sowie die große Nachfrage der Industrie eröffnen den Absolventen hervorragende Chancen auf dem internationalen Arbeitsmarkt.

1.4 TU Ilmenau Service GmbH (TUIS)⁵

Die TU Ilmenau Service GmbH hat die Koordination und Abstimmung der beteiligten Einrichtungen im Universitäts-Kolleg übernommen. Dieser Aufgabenbereich schließt alle zur Umsetzung notwendigen Maßnahmen ein, u. a.:

- Organisation von Praktika und Ferienarbeit in Unternehmen
- Aufbau und Pflege von Kontakten zur Wirtschaft Thüringens
- Beantragung und Koordination zusätzlicher Finanzierungsmittel.

2 AUSBILDUNG IM PROJEKT

Ab dem Schuljahr 2009/2010 werden in die bereits vorhandenen mathematisch-naturwissenschaftlichen Spezialklassen an der Goetheschule Ilmenau weitere Schüler für das Projekt „Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau“ aufgenommen. Im Unterschied zu dem traditionellen Ausbildungsgang an den Spezialklassen der Goetheschule Ilmenau werden wahlobligatorische Fächer nicht nur mathematisch-naturwissenschaftlich vertieft, sondern um ingenieurwissenschaftlich-technische Grundlagen und die Entwicklung von Praxisfertigkeiten sowie die Aufnahme in das Frühstudium der TU Ilmenau ergänzt mit dem Ziel:

- der Vermittlung universitärer Lehrinhalte ausgewählter Vorlesungen, Übungen, Praktika und selbständiger Laborarbeit auf Bachelor-Niveau
- dem Wecken von Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Studienrichtungen
- dem bereits frühzeitigen Kennenlernen des Studienalltags
- dem Auf- und Ausbau der Selbstlernkompetenz
- dem Erwerb von universitären Leistungspunkten nach dem ECTS
- eines beschleunigten Studium und/oder der frühen Einbindung in Forschungsaufgaben bereits während der Bachelorausbildung.

Im Einzelnen wird die Ausbildung durch die Kompetenzen der drei Bildungseinrichtungen getragen, die im Folgenden dargestellt sind. Besonders betont wird, dass die Vermittlung der Lehr- und Lerninhalte im Universitäts-Kolleg im Wesentlichen im zeitlichen Umfang der gymnasialen Studententafel für Spezialklassen erfolgt.

2.1 Spezialklassen der Goetheschule Ilmenau

Die Goetheschule beheimatet Spezialklassen mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung. Sie blickt dabei auf eine lange Tradition zurück: eine erste Klasse, die mathematisch begabte und interessierte Schüler des heutigen Südthüringer Raumes aufnahm, existierte bereits 1963. Nach einer Unterbrechung wurde 1979 die Einrichtung einer ständig existierenden Spezialklasse festgeschrieben, die 1981 gebildet wurde.

Ab Klassenstufe 9 ist der Unterricht in den Spezialklassen an der Goetheschule Ilmenau möglich. Durch die Zusammenfassung gleichgesinnter, am Lernen interessierter Schüler wird ein Lernklima geschaffen,

⁵ Weitere Informationen unter www.tu-ilmenau-service.de

in dem sich die Schüler gegenseitig anspornen und zu hohen Leistungen motivieren. Die Lehrer können mit einem großen theoretischen Anspruch unterrichten sowie aufgrund einer limitierten Klassenstärke intensiver und individueller arbeiten. Den Schülern wird bewusst, dass sie sich in einem Umfeld befinden, in dem für ihre besonderen persönlichen Anlagen breite Entfaltungsspielräume zur Verfügung stehen. Sie erfahren eine intensive und vertiefte Ausbildung und erhalten mehr Möglichkeiten zum eigenverantwortlichen Lernen, Experimentieren und "sich selbst Erproben".

2.2 Berufliches Gymnasium am SBSZ Ilmenau

Eine besondere Bedeutung für das Universitäts-Kolleg ergibt sich aus dem technischen Schwerpunkt des Beruflichen Gymnasiums am SBSZ Ilmenau. Dieser bildet die Grundlage für die Vermittlung praktischer Fertigkeiten in Vorbereitung auf natur- und ingenieurwissenschaftliche Studienrichtungen bzw. Berufe⁶.

In besonderer Weise wird dabei die moderne Werkstattausstattung dieser Einrichtung in das Universitäts-Kolleg eingebunden. Der Ausbildung und Kenntnisvermittlung stehen Werkstätten in folgenden Feldern zur Verfügung:

- Metalltechnik
- Elektrotechnik
- Holztechnik manuell
- Holztechnik maschinell
- Glastechnik manuell
- Glastechnik maschinell.

Die Schüler erwerben praktische Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung, wie zum Beispiel Bohren, Feilen, Fräsen, Hobeln, Löten, Schneiden, Kleben. Es werden konstruktionstechnische Grundlagen, wie Technisches Zeichnen und Darstellungslehre, vermittelt. Darüber hinaus werden anhand von Maschinenteilen und Baugruppen deren Wirkungsweise und Zusammenspiel analysiert und diese Kenntnisse beim Zusammenbau kleiner Maschineneinheiten angewendet. Elektrotechnische Versuche können ebenfalls durchgeführt werden. Diese praktischen Grundqualifikationen schulen das technische Vorstellungsvermögen und erleichtern den Einstieg in ein technisches Grundstudium.

2.3 Frühstudium der TU Ilmenau

Auf der Grundlage der Frühstudienordnung⁷ der TU Ilmenau vom 2. Mai 2007 werden die Schüler des Universitäts-Kollegs als Frühstudenten der TU Ilmenau immatrikuliert. Sie haben damit das Recht an Lehrveranstaltungen ausgewählter Module in nicht zulassungsbeschränkten Studiengängen teilzunehmen, Studien- und Prüfungsleistungen abzulegen sowie entsprechende Leistungspunkte zu erwerben. Die erfolgreich absolvierten Studien- und Prüfungsleistungen⁸ werden in einem späteren Studium an der TU Ilmenau anerkannt. Die Zuordnung der Leistungspunkte zu entsprechenden ECTS (European Credit Transfer System) ist international verbindlich geregelt und wird in Anerkennungsregularien der jeweiligen Hochschule umgesetzt.

⁶ Exemplarisch seien hier die Lehrinhalte des Berufsbildes „Mechatronik“ aufgeführt; weitere Informationen unter www.thillm.de/thillm/pdf/lehrplan/bbs/bs/bs_vhr_mechatronik.pdf

⁷ www.tu-ilmenau.de/uni/fileadmin/Startseite/USER/studieren/Satzungen/9_Sonstige/ODF.pdf

⁸ Die im Universitäts-Kolleg verbrachten Studienzeiten werden bei einem späteren Studium nicht auf die Fachsemesterzählung angerechnet. Eventuell nicht bestandene Prüfungsleistungen werden nicht als angetretene Prüfungen im Rahmen eines späteren Studiums angerechnet.

Bereits seit mehreren Jahren nutzen Schüler der umliegenden Gymnasien die Möglichkeit an Lehrveranstaltungen der TU Ilmenau teilzunehmen und entsprechende Prüfungsleistungen abzulegen. Dies wird in Form von Sonderstudienplänen für interessierte, begabte und besonders motivierte Schüler umgesetzt.

Auf den gewonnenen Erfahrungen aufbauend, wird mit dem Schul- und Studienjahr 2009/2010 das Frühstudium für die natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studienrichtungen im Projekt „Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau“ an der Spezialklasse der Goetheschule Ilmenau, eingeführt. Das Universitäts-Kolleg gewährleistet mittels eines strukturierten und in sich konsistenten Studienplanes einen anererkennungsfähigen Abschluss der besuchten Studienmodule (in sich abgeschlossene Studienfächer). Damit wird ein Einstieg der Schüler in einen laufenden Studiengang und gegebenenfalls eine erhebliche Zeitersparnis beim Einstieg in das Berufsleben ermöglicht. Der Studienplan ist so ausgelegt, dass bei erfolgreicher Teilnahme an allen angebotenen Lehrveranstaltungen und Prüfungen bis zu 60 Leistungspunkte (ECTS) erworben werden können. Dies entspricht einem Umfang von Studienleistungen von nahezu zwei Hochschulseestern.

Um den Schülern am Universitäts-Kolleg einen schnellen Zugang zur wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Praxis zu ermöglichen, wird die TU Ilmenau einerseits gezielt ausgewählte Projekte in den Laboren der Universität anbieten und andererseits über die TU Ilmenau Service GmbH, Praktika (vorzugsweise in den Ferien) in der Industrie oder anderen Partnereinrichtungen vermitteln. Auf diese Weise wird ein enger Praxisbezug hergestellt und wichtige, während des Studiums erforderliche Praktika können somit bereits abgeleistet und anerkannt werden, was ebenfalls zu einer Beschleunigung des Studiums führt.

2.4 Curriculum des Universitäts-Kollegs an der Goetheschule Ilmenau

Der Beginn der Ausbildung im Universitäts-Kolleg erfolgt mit der 9. Klasse. Das Abitur wird in der 12. Klasse abgelegt. Ergänzt wird dieses durch zusätzliche Leistungsnachweise mit Zertifizierung in Mathematik und der Fächergruppe Naturwissenschaft und Technik. Die detaillierte aktuelle Stundentafel für die gymnasiale Ausbildung ergibt sich aus der Thüringer Schulordnung für Spezialklassen⁹.

Der Fächerkanon in der gymnasialen Ausbildung an der Goetheschule Ilmenau wird durch den sogenannten „Unterricht an anderem Ort“, zum einen am Beruflichen Gymnasium am SBSZ Ilmenau, durch die Fächer

- Werkstofftechnik
- Technische Darstellungslehre
- Mess- und Prüftechnik
- Mechanische Formänderung (biegen, bohren, drehen, feilen, fräsen, sägen, ...)
- Elektrotechnik und elektrische Netze

und zum anderen an der TU Ilmenau durch Module aus dem Frühstudium ergänzt.

Die Ausbildung an der TU Ilmenau ergibt sich aus den studiengangübergreifenden Inhalten von akkreditierten Bachelorstudiengängen, die im Gemeinsamen Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudium

⁹ www.thueringen.de/imperia/md/content/tkm/schulwesen/verordnungen/thueringer_schulordnung_08.pdf und www.thueringen.de/imperia/md/content/tkm/schulwesen/gesetze/anlagen.pdf

und dem Studium Generale zusammengefasst sind. Die Auswahl der Fächer erfolgt zum einen vor dem Hintergrund vorhandenen Wissens und Könnens der Schüler und zum anderen ermöglicht einen unkomplizierten Einstieg in das anschließende universitäre Studium.

Für die natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge sind Bereiche aus folgenden Lehrgebieten Bestandteil des Frühstudiums:

- Mathematik
- Physik
- Chemie
- Allgemeine Elektrotechnik
- Technische Informatik
- Werkstoffe
- Darstellungslehre
- Maschinenelemente
- Technische Mechanik
- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum.

Die Schüler erarbeiten sich die Lehrinhalte der Fächergruppen in Form von Vorlesungen, Seminaren, Praktika und dem Selbststudium.

In der Klassenstufe 9 werden im Projekt „Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau“ folgende Stunden der Stundentafel der Spezialklassen eingesetzt, die durch einen schulinternen Lehrplan untersetzt sind:

- 2 Stunden wahlobligatorischer Unterricht
- 1 Stunde Physik
- 2 Stunden Mathematik.

In der Klassenstufe 10 wird zusätzlich das Stundenvolumen des Seminarfachs für den Unterricht am Beruflichen Gymnasium am SBSZ Ilmenau und an der TU Ilmenau eingesetzt. In den Klassenstufen 11 und 12 wird analog verfahren und der Stundenplan entsprechend fortgeschrieben.

3 DATEN UND FAKTEN ZUM PROJEKT

3.1 Zulassung und Aufnahme

Die Zulassung zur Aufnahme in das „Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau“ besteht aus einem zweiteiligen Verfahren.

3.1.1 Schriftliche Bewerbung

Die schriftlichen Bewerbungsunterlagen für eine Aufnahme am Universitäts-Kolleg bestehen aus:

- einem formlosen Bewerbungsschreiben des Schülers mit einer handschriftlichen Darlegung des Schülers, warum er das Universitäts-Kolleg an der Goetheschule Ilmenau besuchen möchte
- einer Einverständniserklärung der Eltern
- einer Kopie der letzten beiden Zeugnisse (Endjahr 7. Klasse und Halbjahr 8. Klasse)
- Kopien evtl. vorhandener Wettbewerbsurkunden und Auflistung relevanter außerunterrichtlicher Aktivitäten

Die Bewerbung ist zu richten an:

Goetheschule Ilmenau
Staatliches Gymnasium mit Spezialklassen mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung
- Universitäts-Kolleg -
Herderstraße 44
98693 Ilmenau

Für Rückfragen steht Herr Volker Rusch unter Tel. +49 (0)3677 67531 oder Email sl@goetheschule-ilmenau.de zur Verfügung.

3.1.2 Eignungsprüfung

Nach der Auswertung der Bewerbungsunterlagen wird durch die Goetheschule Ilmenau eine Eignungsprüfung nach § 142 ThürSchulO durchgeführt. Ergänzt wird diese durch das Aufnahmeverfahren der TU Ilmenau nach deren geltender Frühstudienordnung.

3.2 Besondere Termine für die Aufnahme zum Schuljahr 2009/2010

- 30. Mai 2009, 10:00 Uhr Tag der offenen Tür in der Goetheschule Ilmenau mit Exkursionen zum Beruflichen Gymnasium am SBSZ Ilmenau und der TU Ilmenau
- 12. Juni 2009 (Datum Poststempel oder Eingangsvermerk im Fall persönlicher Abgabe), Bewerbungsschluss
- 26. Juni 2009, 15:00 Uhr schriftlicher Teil der Eignungsprüfung für die Spezialklasse an der Goetheschule Ilmenau (18:00 Uhr Elternversammlung, im Anschluss mit der Möglichkeit der Übernachtung im Internat der Goetheschule)
- 27. Juni 2009, ab 10:00 bis 14:00 Uhr mündlicher Teil der Eignungsprüfung für Spezialklassen sowie Aufnahmegespräch nach Frühstudienordnung der TU Ilmenau
- Mitteilung der Entscheidung über die Aufnahme an die Eltern bis 10. Juli 2009
- 06. August 2009, Beginn des Schul- und Studienjahres am Universitäts-Kolleg

In den Folgejahren ergeben sich die Termine aus den jeweiligen aktuellen Verwaltungsvorschriften.

4 ANSCHRIFTEN UND ANSPRECHPARTNER

Goetheschule Ilmenau
Staatliches Gymnasium mit Spezialklassen
mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung
- Universitäts-Kolleg -
Herderstraße 44
98693 Ilmenau

Volker Rusch, Schulleiter
Tel. 03677 67531

Email sl@goetheschule-ilmenau.de

Staatliche Berufsschulzentrum Ilmenau
- Universitäts-Kolleg -
Am Ehrenberg 1
98693 Ilmenau

Frank Macholdt, Schulleiter
Tel. 03677 6457-0

Email sbsz.ilmenau@schulen-ilmkreis.de

Technische Universität Ilmenau
- Universitäts-Kolleg -
Ehrenbergstraße 29
98693 Ilmenau

Prof. Jürgen Petzoldt, Prorektor Bildung
Tel. 03677 69-5011

Email prorektor-b@tu-ilmenau.de

TU Ilmenau Service GmbH
- Universitäts-Kolleg -
Ehrenbergstraße 11
98693 Ilmenau

Jörg Augustin, Geschäftsführer
Tel. 03677 46999-50

Email info@tu-ilmenau-service.de