

**Tatyana Lobanova**  
 ( Masterstudentin der Informations- und  
 Kommunikationstechnik )

Tatyana wurde 1986 in Ust-Kamenogorsk, Russland geboren. Ihr Masterstudium an unserer Hochschule wird sie 2011 beenden.

„Entdeckungen machen, Technologien entwickeln, Forschen, die eigenen Träume verwirklichen – all diese Möglichkeiten werden uns hier geboten! Studieren an der HfTL bedeutet für mich, gute Chancen für den Einstieg in einen tollen Beruf zu haben.“



**Highlights im Studium**

- Intensive Sprachausbildung in Technischem Englisch
- Arbeit in Projekten
- Studieren im Ausland (Partneruniversitäten weltweit)
- Neue Perspektiven durch Praxissemester
- Modern ausgestattete Labore
- Intensive Betreuung durch Dozenten und Laboringenieure
- Teamarbeit sichert beste Ergebnisse

$$\begin{aligned}
 & e^{j\omega t} LC\ddot{u}_a(t) \quad RC\dot{u}_a^+(t) \\
 & \{x_1(kT_A) * x_2(kT_A)\} \quad b_2 x_e[(k-2)T_A] \\
 & \cos(\omega t) \quad \text{rot} \vec{E} \\
 & \left\{ \sum_{n=-\infty}^{\infty} x_1(nT_A) x_2[(k-n)T_A] \right\} \Delta f = \text{div}(\text{grad} f) \\
 & dU = \frac{\partial U}{\partial x} dx + \frac{\partial U}{\partial y} dy + \frac{\partial U}{\partial z} dz \\
 & \hat{U} \sin(\omega t + \varphi) \\
 & K u_e(t) e^{-j\omega T_1} \\
 & 1 + j\omega T_1
 \end{aligned}$$

Anschrift Hochschule für Telekommunikation Leipzig  
 Gustav-Freytag-Straße 43-45  
 04277 Leipzig  
 www.hft-leipzig.de

Kontakt Hochschul- und Prüfungsamt  
 Dipl.-Ing. (FH) Anke Olsen  
 Telefon +49 341 3062 270  
 Telefax +49 341 3062 275  
 E-Mail info@hft-leipzig.de

Institut für duales Studium und Wissenstransfer  
 Jacqueline Reinhardt  
 Telefon +49 341 3062 217  
 E-Mail idsw@hft-leipzig.de

Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
 Torsten Büttner  
 Telefon +49 341 3062 120  
 Telefax +49 341 3062 119  
 E-Mail pr@hft-leipzig.de



Hochschule für Telekommunikation Leipzig  
 University of Applied Sciences

**STUDIENGÄNGE IM DIREKTSTUDIUM**



**Nachrichtentechnik (NT)**  
 Bachelor of Engineering

**Telekommunikationsinformatik (TKI)**  
 Bachelor of Engineering

**Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)**  
 Master of Engineering

Hochschule der



## STUDIENGÄNGE IM DIREKTSTUDIUM

### Abschluss: Bachelor of Engineering

Studiendauer 6 Semester

Nachrichtentechnik (NT)

Telekommunikationsinformatik (TKI)

#### Voraussetzungen

- allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- oder der Erwerb der fachgebundenen Hochschulreife
- oder der Nachweis einer Meisterprüfung
- oder eine vom zuständigen Staatsministerium als gleichwertig anerkannte Vorbildung
- oder eine erfolgreich abgelegte Zugangsprüfung von Bewerbern mit abgeschlossener Berufsausbildung und mindestens dreijähriger Berufstätigkeit



## Nachrichtentechnik (NT)

NT = Übertragung von Daten, Sprachen und Informationen über verschiedene Medien mit unterschiedlicher Technik

#### Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen:

Mathematik, Physik, Werkstoffe und Bauelemente

#### Themenschwerpunkte in der Elektrotechnik und Informationstechnik:

Elektrotechnik, Informatik, Verteilte Systeme, Messtechnische Verfahren, Betriebssysteme, Softwaretechnik, ...

#### Themenschwerpunkte in der Telekommunikation und Informatik:

Felder und Wellen, Signale und Systeme, Informations- und Codierungstheorie, Hochfrequenztechnik, Übermittlungstechnik, ...

## Telekommunikationsinformatik (TKI)

TKI = Verarbeitung, Speicherung und Übertragung von Informationen in der Telekommunikation

#### Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen:

Mathematik, Physik, Elektrotechnik/Elektronik

#### Themenschwerpunkte in der Informatik:

Grundlagen der Informatik, Programmierung, Technische Informatik, Simulation, Betriebssysteme, Softwaretechnik, Netze, ...

#### Themenschwerpunkte in der Telekommunikation:

Protokolle, Funk, Netzmanagement, Übertragungstechnik, Codierungstheorie, ...

### Abschluss: Master of Engineering

Studiendauer 4 Semester

Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)

#### Voraussetzungen

- Studium mit dem Abschluss Bachelor of Engineering mit überdurchschnittlichem bis gutem Erfolg
- oder Studium mit dem Abschluss Bachelor of Science mit überdurchschnittlichem bis gutem Erfolg

Alle Direktstudiengänge sind durch die ASIIN akkreditiert und durch den Freistaat Sachsen staatlich anerkannt.

