

Guideline for doctoral candidates

1. Obtain confirmation of academic supervision and conclude a supervision agreement

Together with the application for acceptance as a doctoral candidate you are required to hand in a confirmation of academic supervision from your supervising professor/young investigator at the Faculty at which you are planning to do your doctorate. For this purpose, you can use the template on page 2 of this document.

Please note that you will also have to conclude a supervision agreement with your supervising professor/young investigator prior to starting your doctorate (in accordance with §3 of the “Statutes for Ensuring Good Scientific Practice, Avoiding Scientific Misconduct, and Handling Violations”). A template can be found on the website of the Graduate Academy (<https://tu-dresden.de/ga>).

2. Hand in the application for acceptance as a doctoral candidate at the Faculty

Please sign the **German version** of application for acceptance as a doctoral candidate and hand in the **German** original together with the confirmation of academic supervision, the certified copies of your study certificates and other required documents to the responsible Faculty. For degrees awarded by the TU Dresden, a certified copy can be issued by the office for certified documentation of the TU Dresden. A list of required documents can be found on page 3. **A translation of the application is added at the end of this document – this is for your reference only.**

3. Apply for enrolment (after confirmation of acceptance as a doctoral candidate)

According to §16 of the admission regulations of TU Dresden (dated 14.06.2019), doctoral candidates are free to enrol for the duration of their doctoral project (maximum 4 years, i.e. 8 semesters). A prolongation can be applied for if a statement of the Faculty can be provided. Enrolment is usually voluntary and not a prerequisite for the doctorate or for application for a student visa (§16 of the residence law - *Gesetz über den Aufenthalt, die Erwerbstätigkeit und die Integration von Ausländern im Bundesgebiet – kurz AufenthG*). The acceptance as a doctoral candidate at a Faculty of TU Dresden is a prerequisite for the enrolment. The application for enrolment has to be submitted separately via the student portal Selma: <https://tu-dresden.de/bewerbung>.

Please note that enrolment is bound to application deadlines (for the winter semester: 1 June to 15 September, for the summer semester: 1 December to 15 March). You can re-register every semester if you pay the semester fee in due time. In this case, you will receive your student identification card including the semester ticket by postal mail. You can find information about re-registration and the current semester fee on this website: <https://tu-dresden.de/rueckmeldung>. The status as a student includes an accident insurance in the scope of your work at TU Dresden, allows you to benefit from the reasonable semester ticket and gives you the possibility to buy meals at the canteens of the *Studentenwerk* at reasonable prices. If you do not re-register every semester by paying the semester fee, you will be exmatriculated. This will not affect your acceptance as a doctoral candidate at the Faculty.

Betreuungszusage*

**des fachlich zuständigen und verantwortlichen Hochschullehrers/Young Investigators
der Fakultät Maschinenwesen**
(nicht vom Antragssteller auszufüllen)

Ich erkläre meine Bereitschaft zur Betreuung der Promotion von:

Parichenko, Alexandra (geboren am 21.12.1995)

Im Promotionsfach: Gesundheitstechnik

Das Promotionsvorhaben/-projekt beginnt am: _____

Ich versichere, dass eine Betreuungsvereinbarung gemäß § 7 (3) der Promotionsordnung abgeschlossen wurde.

Name, Vorname des/der Hochschullehrers/in (in Druckbuchstaben)	Datum
Unterschrift des/der Hochschullehrers/in	Institutsstempel

**For the purpose of translation only:*

**Confirmation of academic supervision
of the responsible professor/young investigator of the Faculty of Mechanical Science and Engineering**
(not to be filled in by the applicant)

I accept the academic supervision of the doctorate of:

Parichenko, Alexandra (born 21/12/1995)

Doctoral subject: Health Technology

The doctorate starts on: _____

I confirm that a supervision agreement according to § 7 (3) of the doctorate regulations has been concluded.

Bestätigung

des zuständigen Fachhochschullehrers bei kooperativen Promotionsverfahren

(Wenn zutreffend. Nicht vom Antragssteller auszufüllen)

Ich bestätige die Betreuung im Rahmen eines kooperativen Promotionsverfahrens für:

Parichenko, Alexandra (geboren am 21.12.1995)

Ich versichere, dass ich die Betreuungsvereinbarung gemäß § 7 (3) der Promotionsordnung unterzeichnet habe.

Name, Vorname des/der Hochschullehrers/in (in Druckbuchstaben)	Datum
Unterschrift des/der Hochschullehrers/in	Institutsstempel

**For the purpose of translation only:*

Confirmation
of the professor of a University of Applied Sciences in case of a cooperation
(If applicable. Not to be filled in by the applicant.)

I confirm the supervision of the cooperative doctorate for

Parichenko, Alexandra (geboren am 21.12.1995)

I confirm that I signed a supervision agreement according to § 7 (3) of the doctorate regulations

Alexandra Parichenko
Löbtauer Str. 58 A
01159 Dresden
Deutschland

An den Dekan
Fakultät Maschinenwesen
TU Dresden
01062 Dresden

Antrag auf Annahme als Doktorand:in (22723D1)

Spektabilität,

hiermit übersende ich Ihnen den Antrag auf Annahme als Doktorand:in gemäß der Promotionsordnung der Fakultät Maschinenwesen vom 22.03.2018.

Folgende Dokumente reiche ich mit diesem Antrag ein:

- ☐ Amtlich beglaubigte Kopie und ggf. Übersetzung in Deutsch oder Englisch der zulassungsrelevanten Hochschulabschlussurkunde
- ☐ Amtlich beglaubigte Kopie und ggf. Übersetzung des Zeugnisses und der Fächerübersichten mit Noten des zulassungsrelevanten Hochschulabschlusses
- ☐ Amtlich beglaubigte Kopie und ggf. Übersetzungen in Deutsch oder Englisch aller weiteren Hochschulabschlussurkunden und –zeugnisse mit Fächerübersicht
- ☐ Einfache Kopie des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife (i.d.R. Abitur)
- ☐ Betreuungszusage des fachlich zuständigen und verantwortlichen Hochschullehrers/Young Investigators der Fakultät im Original sowie Bereitschaftserklärung des/der Fachhochschullehrer bei kooperativen Verfahren
- ☐ Kopie der Betreuungsvereinbarung
- ☐ Aktueller Lebenslauf (CV) mit wissenschaftlichem Werdegang, ggfs. Veröffentlichungsverzeichnis und Unterschrift
- ☐ Urkundlicher Nachweise über bereits absolvierte zusätzliche Studien oder Examina in amtlich beglaubigter Form
- ☐ Schriftlicher Nachweis (Quittung) darüber, dass ein an die Fakultät zu übersendendes Führungszeugnis gemäß § 30 Abs. 5 Bundeszentralregistergesetz (BZRG) bei der zuständigen Meldebehörde beantragt worden ist

Meine Angaben im Antrag sind vollständig und richtig. Ich weiß, dass unwahre Angaben den Ausschluss vom Promotionsstudium zur Folge haben können. Ich verpflichte mich, Unterbrechungen meines Promotionsprojektes (z.B. aufgrund von Elternzeit) zu melden.

Ich versichere, dass kein entsprechendes Promotionsverfahren an einer anderen wissenschaftlichen Hochschule ohne Erfolg endgültig abgeschlossen wurde. Des Weiteren versichere ich, dass ich keine Bedingungen erfülle, die eine Entziehung des Doktorgrades rechtfertigen würden.

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller:in



Antrag auf Annahme als Doktorand:in

Persönliche Daten

	☒ Frau	☐ Herr	☐ Ohne Angabe	21.12.1995
Titel	Anrede	Geburtsdatum		
Parichenko		Alexandra		
Name		Vorname		
Moscow	Russische Föderation	Russische Föderation		
Geburtsort	Geburtsland	Nationalität		

Korrespondenz

Löbtauer Str. 58 A	
Straße und Hausnummer	Adresszusatz
01159 Dresden	Deutschland
PLZ und Ort	Land
alexandra.parichenko@tu-dresden.de	:
E-Mail	Telefon

Finanzierung

Keine Angabe

Promotion

Dr.-Ing.	Gesundheitstechnik	Biosensorics
Angestrebter akademischer Grad	Promotionsfach (falls zutreffend)	Fachgebiet/Wissenschaftsgebiet
00 - Promotion an der TUD ohne Kooperation		
Art der Promotion		
Fakultät Maschinenwesen - Promotionsordnung vom 22.03.2018		
Promotionsordnung		
Promotionsstudienordnung (falls zutreffend)		
Development of nanomaterial-based sensors for non-invasive biomedical applications		
Thema des Dissertationsprojektes		
01.11.2022	Monografie	Englisch
Datum der Themenstellung	Art der Dissertation	Sprache der Dissertation
Cuniberti, Gianaurelio	Betreuende/r Hochschullehrer/in an der TU Dresden	
Hauptbetreuer an der TU Dresden	Rolle	
Technische Universität Dresden		
Durchführungsort - Zugehörigkeit		
Professur für Materialwissenschaft und Nanotechnik		

Durchführungsort - Einrichtung	
Individualpromovend	
Promotionsform	Graduiertenprogramm (falls zutreffend)

Hochschulzugangsberechtigung

Sonstige Studienberechtigung im Ausland (aHR)	20.06.2014	excellent
Art	Abschlussdatum	Abschlussnote
Secondary school 1955	Moscow	Russische Föderation
Name der Bildungseinrichtung	Ort	Land

Studienverlauf

1. Studiengang

Bachelor (U) - Erststudium			
Hochschulabschluss			
B. Sc. Biotechnical systems and technologies			
Akademischer Grad			
Gesundheitstechnik			01.09.2014 - 22.06.2018
Studiengang/Studienrichtung			Zeitraum des Studiums
excellent		8 Semester	8 Semester
Note Abschlussarbeit	Abschlussnote des Studiums	Studiendauer	Regelstudienzeit
Erfolgreich abgeschlossen	Bauman Moscow State University		
Ergebnis des Studiums	Hochschule		
Russische Föderation	22.06.2018		
Land	Abschlussdatum	Bei Hochschulabschluss an der TU Dresden: Matrikelnummer	

Zulassungsrelevanter Studienabschluss

Master (U) - Zweitstudium			
Hochschulabschluss			
M.Sc. Nanobiophysics			
Akademischer Grad			
Physik			10.10.2019 - 24.09.2021
Studiengang/Studienrichtung			Zeitraum des Studiums
excellent		4 Semester	4 Semester
Note Abschlussarbeit	Abschlussnote des Studiums	Studiendauer	Regelstudienzeit
Erfolgreich abgeschlossen	Technische Universität Dresden in Dresden (TU Dresden)		
Ergebnis des Studiums	Hochschule		
Deutschland		24.09.2021	
Land	Abschlussdatum		Bei Hochschulabschluss an der TU Dresden: Matrikelnummer

Vorangegangene Promotionszeiten

Keine Angabe

Erklärung zum Antrag auf Annahme als Doktorand:in*

Hiermit beantrage ich die Annahme als Doktorand:in in Anerkennung der folgenden Promotionsordnung:

- *Fakultät Maschinenwesen - Promotionsordnung vom 22.03.2018*

Ich verpflichte mich zur Einhaltung der „Satzung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis, zur Vermeidung wissenschaftlichen Fehlverhaltens und für den Umgang mit Verstößen“ vom 22.12.2020.

Die Ordnung zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten in der Promotionsphase der TU Dresden vom 11.09.2017 zur Abwicklung von Promotionsverfahren und zur Datenspeicherung und -sicherung habe ich gelesen und verstanden.

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller:in (Signature Applicant)

**For the purpose of translation only:*

Declaration

Herewith, I apply for acceptance as a doctoral candidate. I confirm that I agree to the following doctorate regulations:

- *Faculty of Mechanical Science and Engineering - Doctorate regulations dated 22.03.2018*

I am familiar with and acknowledge the „ Statutes for Ensuring Good Scientific Practice, Avoiding Scientific Misconduct, and Handling Violations“ at TU Dresden dated 22.12.2020.

I have read and understood the regulations for processing doctorate proceedings at TU Dresden dated 11.09.2017 („Ordnung zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten in der Promotionsphase der TU Dresden“) as well as the regulations for data protection.

Alexandra Parichenko
Löbtau Str. 58 A
01159 Dresden
Deutschland

An den Dekan
Fakultät Maschinenwesen
TU Dresden
01062 Dresden

Application for acceptance as a doctoral candidate

To the Dean of the Faculty of Mechanical Science and Engineering:

Herewith I send you the application for acceptance as a doctoral candidate according to the doctorate regulation of the Faculty of Mechanical Science and Engineering, dated 22.03.2018.

I enclose the following documents:

- ☐ Certified copy and, if applicable, translation in German or English of the graduation certificate of the study degree relevant for admission
- ☐ Certified copy and, if applicable, translation in German or English of the overviews of subjects and grades of the study degree relevant for admission
- ☐ Certified copy and, if applicable, translation in German or English of all other study graduation certificates and overviews of subjects
- ☐ Simple copy of the university entrance qualification certificate (f.ex. A-levels) and, if applicable, translation in German or English
- ☐ Original of the confirmation of academic supervision of the responsible professor/young investigator at the Faculty and, in case of a cooperation, the confirmation of the professor of a University of Applied Sciences
- ☐ Copy of the supervision agreement
- ☐ Curriculum vitae (C.V.) including scientific career, publications, if applicable, and signature
- ☐ Certified confirmation of fulfillment of additional studies or examinations
- ☐ Confirmation (receipt) of application for a clearance certificate (Führungszeugnis) to be sent to the Faculty of Mechanical Science and Engineering in compliance with Section 30 Paragraph 5 "Bundeszentralregistergesetz" (Federal Central Register Law)

My application details are complete and correct. I am aware that faulty details may lead to an exclusion from the doctoral studies. I oblige to notify the Faculty about interruptions of my doctoral project (f. ex. due to parental leave).

I confirm that no other similar doctorate procedure at a different university has been concluded without success. I also confirm that I do not fulfill any conditions which would justify the withdrawal of the doctoral degree.

Place, Date

Signature of the applicant

Application for acceptance as a doctoral candidate

Personal Data

	☒ Ms.	☐ Mr.	☐ not specified	21/12/1995
Title	Form of address			Date of birth
Parichenko			Alexandra	
Surname			First name	
Moscow	Russian Federation		Russian Federation	
Place of birth	Country of birth		Nationality	

Contact data

Löbtauer Str. 58 A	
Street and number	Address affix
01159 Dresden	Deutschland
ZIP code and city	Country
alexandra.parichenko@tu-dresden.de	:
E-mail	Telephone

Funding

Keine Angabe

Doctorate

Dr.-Ing.	Health Technology	Biosensorics
Pursued academic title	Doctoral subject (if applicable)	Scientific field
00 - Doctorate at TUD without cooperation		
Type of doctorate		
Faculty of Mechanical Science and Engineering - Doctorate regulations dated 22.03.2018		
Doctorate regulations		
Doctoral study regulations (if applicable)		
Development of nanomaterial-based sensors for non-invasive biomedical applications		
Preliminary title of dissertation		
01/11/2022	Monografie	English
Date of topic agreement	Type of dissertation	Language of dissertation
Cuniberti, Gianaurelio	Supervising Professor at the TU Dresden	
1st Supervisor at TU Dresden	Role	
Technische Universität Dresden		
Affiliation - Membership		
Chair of Materials Science and Nanotechnology		
Place where doctorate is conducted - Institution		
'Individual doctorate		
Form of doctorate		Graduate program (if applicable)

University entrance qualification

Other foreign university entrance qualification (aHR)	20/06/2014	excellent
Type	Date of degree	Grade
Secondary school 1955	Moscow	Russische Föderation
Name of school	City	Country

Studies

1. Study

Bachelor (U) - First Degree			
(Pursued) Degree			
B. Sc. Biotechnical systems and technologies			
Academic degree			
Health Technology		01/09/2014 - 22/06/2018	
Subject		Period of study	
excellent		8 Semesters	8 Semester
Grade of final paper	Final grade	Duration of study	Regulatory duration of study
Successfully completed	Bauman Moscow State University		
Result of study	University		
Russian Federation	22/06/2018		
Country	Date of completion		In case of study at the TU Dresden: Matriculation number

Degree relevant for admission

Master (U) - Seond Degree			
(Pursued) Degree			
M.Sc. Nanobiophysics			
Academic degree			
Physics		10/10/2019 - 24/09/2021	
Subject		Period of study	
excellent		4 Semesters	4 Semesters
Grade of final paper	Final grade	Duration of study	Regulatory duration of study
Erfolgreich abgeschlossen	Technische Universität Dresden in Dresden (TU Dresden)		
Result of study	University		
Germany	24/09/2021		
Country	Date of completion		In case of study at the TU Dresden: Matriculation number

Previous doctoral studies

Keine Angabe