

# **Geschäftsordnung für die Doktoratsschule Materialien und Prozesse (MaP Doctoral School) der ETH Zürich**

vom 4. März 2021

Erlassen am 4. März 2021 durch das Departement Materialwissenschaft auf Antrag der Vollversammlung der MaP Doctoral School.

Genehmigt am 15. April 2021 durch die Schulleitung der ETH Zürich.

## **1. Grundlagen**

### **1.1. Name und Zweck**

<sup>1</sup> Die *MaP Doctoral School* ist eine übergreifende Struktur zur Förderung einer erstklassigen, international führenden, forschungsbasierten Ausbildung auf Doktoratsstufe im Bereich von Materialien und Fertigungsprozessen an der ETH Zürich. Die *MaP Doctoral School* ist die Dachorganisation der ihr angegliederten Doktorats-Programme (Thematic Tracks) und den jeweiligen ETH Professuren, die Doktorierende im Rahmen dieser Programme ausbilden. Formal ist die *MaP Doctoral School* eine operative Einheit des Kompetenzzentrums für Materialien und Prozesse der ETH Zürich (MaP).

<sup>2</sup> Die Ziele und Aufgaben der *MaP Doctoral School* sind:

- a. Steigerung der Attraktivität der Doktoratsausbildung an der ETH Zürich im Bereich Materialien und Prozesse zur internationalen Rekrutierung ausgezeichneter, diverser Talente;
- b. Entwicklung, Aufbau und Betrieb einer erstklassigen thematischen Ausbildung entlang der Doktorats-Programme sowie von fächerübergreifenden Ausbildungsmodulen (soweit diese nicht von übergeordneter Stelle angeboten werden) als Voraussetzungen für herausragende, zukunftsfähige Absolventinnen und Absolventen;
- c. Kultivierung von Kollaborationen der MaP Disziplinen.

### **1.2. Zuordnung**

<sup>1</sup> Die *MaP Doctoral School* ist als Teil des MaP Kompetenzzentrums (Leitzahl 02253) administrativ an der ETH Zürich dem Departement Materialwissenschaft zugeordnet.

## **2. Organisation**

### **2.1. Mitgliedschaft**

<sup>1</sup> Mitglieder der *MaP Doctoral School* können Professuren der ETH Zürich sein.

<sup>2</sup> Voraussetzung für die Mitgliedschaft in der *MaP Doctoral School* ist die Mitgliedschaft im MaP Kompetenzzentrum.

<sup>3</sup> Mitglieder des MaP Kompetenzzentrums sind automatisch Mitglied der *MaP Doctoral School*. Der Austritt kann mit einer schriftlichen Erklärung an die Geschäftsleitung des MaP Kompetenzzentrums erfolgen.

<sup>4</sup> Alle Mitglieder der *MaP Doctoral School* werden im Anhang zu dieser Geschäftsordnung aufgeführt. Dieser wird fortlaufend aktualisiert.

---

<sup>5</sup> Voraussetzung für die Zulassung von Doktorierenden in die *MaP Doctoral School* ist die Mitgliedschaft der Professur in der *MaP Doctoral School*.

## 2.2. Organe

Organe der *MaP Doctoral School* sind die Vollversammlung, das Leitungsgremium, die Geschäftsstelle und der Beirat.

## 2.3. Vollversammlung (General Assembly)

<sup>1</sup> Die Vollversammlung der *MaP Doctoral School* setzt sich aus sämtlichen Mitgliedern der *MaP Doctoral School* zusammen.

<sup>2</sup> Die Vollversammlung tagt mindestens einmal jährlich und wird durch den Direktor/die Direktorin einberufen. Die Einladung an die Mitglieder erfolgt spätestens zwei Wochen im Voraus unter Beilage der Traktanden.

<sup>3</sup> Die ordnungsgemäss einberufene Vollversammlung ist beschlussfähig, wenn mindestens die Hälfte der Mitglieder anwesend (physisch oder virtuell) ist; jedes Mitglied kann sich durch eine andere Person der jeweiligen Professur vertreten lassen. Wenn weniger als die Hälfte der Mitglieder anwesend ist, werden die Entscheide auf eine neue Sitzung vertagt bzw. neu traktandiert oder per Zirkulationsbeschluss gefällt. Zirkulationsbeschlüsse sind gültig, sofern mindestens zwei Drittel aller Teilnahmerechtigten antworten. Die Vollversammlung entscheidet mit einfacher Mehrheit der abgegebenen Stimmen.

<sup>4</sup> Der Direktor/die Direktorin leitet die Vollversammlung. Bei Stimmengleichheit gibt er/sie den Stichentscheid.

<sup>5</sup> Die Vollversammlung hat folgende Aufgaben:

- a. Verabschiedung des fachlichen und finanziellen Jahresberichts;
- b. Erlass, Änderung und Aufhebung der Geschäftsordnung unter Vorbehalt der Genehmigung durch die Schulleitung der ETH Zürich;
- c. Verabschiedung der strategischen Planung und des Jahresbudgets;
- d. Wahl der Vorsitzenden der Doktorats-Programme (Thematic Tracks) als Mitglieder des Leitungsgremiums
- e. Wahl von Direktor/in und Vize-Direktor/in der *MaP Doctoral School* als Vorsitz des Leitungsgremiums.

## 2.4. Leitungsgremium (Executive Committee)

<sup>1</sup> Das Leitungsgremium der *MaP Doctoral School* setzt sich aus den Programm-Vorsitzenden, Direktor/in und Vize-Direktor/in, einem Vertreter/einer Vertreterin der Doktorierenden und der Person, die den Vorsitz des Lenkungsausschusses des MaP Kompetenzzentrums innehat, zusammen.

- a. Die Programm-Vorsitzenden sind Professoren/innen, die sich als Mitglieder der *MaP Doctoral School* als Leitende eines Thematic Tracks zur Verfügung stellen. Sie werden von der Vollversammlung für zwei Jahre gewählt. Wiederwahl ist möglich.
- b. Direktor/in und Vize-Direktor/in sind Professoren/innen, die sich als Mitglieder der *MaP Doctoral School* zum Vorsitz der *MaP Doctoral School* zur Verfügung stellen. Sie können gleichzeitig den Vorsitz eines Programmes innehaben. Sie werden von der Vollversammlung für zwei Jahre gewählt. Wiederwahl ist möglich.
- c. Der Vertreter/die Vertreterin der Doktorierenden wird am Jahresanlass der Doktorierenden (MaP Graduate Symposium) von den anwesenden Doktorierenden der *MaP Doctoral School* mit einfacher Mehrheit der abgegebenen Stimmen für ein Jahr gewählt. Wiederwahl ist möglich.

<sup>2</sup> Das Leitungsgremium ist beschlussfähig, wenn mindestens die Hälfte der Mitglieder anwesend (physisch oder virtuell) ist; jedes Mitglied kann sich durch ein anderes Mitglied der *MaP Doctoral School* vertreten

---

lassen. Das Leitungsgremium entscheidet mit einfacher Mehrheit der abgegebenen Stimmen. Bei Stimmengleichheit entscheidet der Direktor/die Direktorin. Zirkulationsbeschlüsse sind möglich, sofern mindestens drei Viertel aller Mitglieder des Leitungsgremiums antworten. Der Geschäftsführer/die Geschäftsführerin hat beratende Stimme.

<sup>3</sup> Das Leitungsgremium hat folgende Aufgaben:

- a. Strategische Entwicklung der *MaP Doctoral School*;
- b. Festlegen und Verfolgen der Ziele und Meilensteine;
- c. Einsetzung der Geschäftsführung der Geschäftsstelle;
- d. Erstellen des fachlichen und finanziellen Jahresberichts zuhanden der Vollversammlung;
- e. Erstellen der strategischen Planung und des Jahresbudgets zuhanden der Vollversammlung;
- f. Aufnahme und Ausschluss von Doktorats-Programmen;
- g. Beratung und Unterstützung der Programme hinsichtlich Aufbau und Weiterentwicklung;
- h. Entwicklung und Aufbau von Programm-übergreifenden Aktivitäten.

<sup>4</sup> Das Leitungsgremium ist für alle Geschäfte der *MaP Doctoral School* zuständig, die keinem anderen Organ übertragen sind.

<sup>5</sup> Das Leitungsgremium wird von der Geschäftsstelle unterstützt.

## 2.5. Geschäftsstelle (Executive Office)

<sup>1</sup> Die Geschäftsstelle der *MaP Doctoral School* wird von der Geschäftsführung geleitet. Die Leitung kann durch eine administrative Assistenz unterstützt werden.

<sup>2</sup> Der Geschäftsführer/die Geschäftsführerin von der *MaP Doctoral School* wird vom Leitungsgremium eingesetzt. Er/sie ist dem Direktor/der Direktorin der *MaP Doctoral School* fachlich unterstellt.

<sup>3</sup> Die Leitungsperson und allfällige weitere Mitarbeitende der Geschäftsstelle sind administrativ dem Departement Materialwissenschaft zugeordnet. Sofern diese nicht bereits beim MaP Kompetenzzentrum tätig sind, sind sie personalrechtlich und weisungsmässig dem Direktor/der Direktorin der *MaP Doctoral School* unterstellt.

<sup>4</sup> Die Geschäftsstelle unterstützt das Leitungsgremium bei der Erfüllung seiner Funktion. Sie ist das operative Leitungsorgan der *MaP Doctoral School* und hat folgende Aufgaben:

- a. Erstellen der strategischen und operativen Planung und des Jahresbudgets zuhanden des Leitungsgremiums;
- b. Planung, Verwaltung und Kontrolle der Finanzen;
- c. Aufbereitung des fachlichen und finanziellen Jahresberichts zuhanden des Leitungsgremiums;
- d. Einladung zur Vollversammlung und zu den Treffen des Leitungsgremiums mit Traktandenliste spätestens zwei Wochen im Voraus;
- e. Protokollführung und Teilnahme mit beratender Stimme an der Vollversammlung und an den Sitzungen des Leitungsgremiums;
- f. Unterstützung der Programme hinsichtlich Aufbau und Weiterentwicklung durch Zusammenarbeit mit den jeweiligen Vorsitzenden;
- g. Unterstützung der Programme bei der Rekrutierung von Doktorierenden;
- h. Koordination, Organisation und Begleitung von Programm-übergreifenden Aktivitäten;
- i. Umsetzung der Öffentlichkeitsarbeit;
- j. Austausch und Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle des MaP Kompetenzzentrums.

## 2.6. Beirat (Advisory Board)

<sup>1</sup> Der Beirat der *MaP Doctoral School* setzt sich zusammen aus Vertreter/innen aus Forschung, Bildung, Wirtschaft und Verwaltung. Die Mitglieder des Beirats sind keine Angehörigen der *MaP Doctoral School*. Das Patronat des MaP Kompetenzzentrums kann als Beirat der *MaP Doctoral School* eingesetzt werden.

---

<sup>2</sup> Der Direktor/die Direktorin der *MaP Doctoral School* nimmt an den Sitzungen des Beirats mit beratender Stimme teil.

<sup>3</sup> Der Beirat tagt mindestens einmal jährlich und berät die *MaP Doctoral School* hinsichtlich Profil und Aktivitäten.

### **3. Finanzen**

Die Schulleitung der ETH Zürich hat für die vom 01.01.2021 bis 31.12.2025 dauernde Pilotphase der *MaP Doctoral School* eine Finanzierung gesprochen. Zusätzlich kann die *MaP Doctoral School* Drittmittel akquirieren».

### **4. Rechenschaft**

Die *MaP Doctoral School* legt dem Rektor/der Rektorin der ETH Zürich im Rahmen eines fachlichen und finanziellen Jahresberichts Rechenschaft über ihre Tätigkeit ab.

### **5. Qualitätssicherung**

Das Leitungsgremium überwacht die Ziele und Meilensteine der *MaP Doctoral School* und stellt die Qualität der Tätigkeit der *MaP Doctoral School* unter Einbeziehung der Angehörigen der *MaP Doctoral School* sicher.

### **6. Inkrafttreten**

Die Geschäftsordnung tritt am 27. April 2021 in Kraft.

---

---

**Anhang – Mitglieder der *MaP Doctoral School* (Stand 20. Oktober 2022)**

**Ahmed Daniel**, Acoustic Robotics for Life Science & Healthcare (D-MAVT)  
**Anastasaki Athina**, Polymeric Materials (D-MATL)  
**Angst Ueli**, Durability of Engineering Materials (D-BAUG)  
**Arosio Paolo**, Biochemical Engineering (D-CHAB)  
**Bambach Markus**, Advanced Manufacturing (D-MAVT)  
**Burgert Ingo**, Wood Materials Science (D-BAUG)  
**Chatzi Eleni**, Structural Mechanics & Monitoring (D-BAUG)  
**Choi Tae-Lim**, Polymer Chemistry (D-MATL)  
**Coletti Filippo**, Experimental Fluid Dynamics (D-MAVT)  
**Coros Stelian**, Computational Robotics (D-INFK)  
**De Lorenzis Laura**, Computational Mechanics (D-MAVT)  
**de Mello Andrew**, Biochemical Engineering (D-CHAB)  
**Dillenburger Benjamin**, Digital Building Technologies (D-ARCH)  
**Dittrich Petra**, Bioanalytics Group (D-BSSE)  
**Dufresne Eric**, Soft & Living Materials (D-MATL)  
**Ermanni Paolo**, Composite Materials & Adaptive Structures (D-MAVT)  
**Faist Jérôme**, Quantum Optoelectronics (D-PHYS)  
**Ferguson Stephen**, Orthopaedic Technology (D-HEST)  
**Fiebig Manfred**, Multifunctional Ferroic Materials (D-MATL)  
**Flatt Robert**, Physical Chemistry of Building Materials (D-BAUG)  
**Gambardella Pietro**, Magnetism & Interface Physics (D-MATL)  
**Gramazio Fabio**, Architecture & Computer-Aided Manufacturing Processes (D-ARCH)  
**Grange Rachel**, Optical Nanomaterial Group (D-PHYS)  
**Günther Detlef**, Trace Element & Micro Analysis (D-CHAB)  
**Güntner Andreas**, Human-Centered Sensing (D-MAVT)  
**Herrmann Inge Katrin**, Nanoparticle Systems Engineering (D-MAVT)  
**Heyderman Laura**, Mesoscopic Systems (D-MATL)  
**Hierlemann Andreas**, Bio Engineering Laboratory (D-BSSE)  
**Hierold Christofer**, Micro & Nanosystems (D-MAVT)  
**Hutter Marco**, Robotic Systems Lab (D-MAVT)  
**Isa Lucio**, Soft Materials & Interfaces (D-MATL)  
**Jorner Kjell**, Digital Chemistry (D-CHAB)  
**Kammer David**, Computational Mechanics of Building Materials (D-BAUG)  
**Katzschmann Robert**, Soft Robotics (D-MAVT)  
**Kochmann Dennis M.**, Mechanics & Materials (D-MAVT)  
**Kohler Matthias**, Architecture & Digital Fabrication (D-ARCH)  
**Kovalenko Maksym**, Functional Inorganic Materials (D-CHAB)  
**Leroux Jean-Christophe**, Drug Formulation & Delivery (D-CHAB)  
**Löffler Jörg**, Metal Physics & Technology (D-MATL)  
**Luisier Mathieu**, Computational Nanoelectronics (D-ITET)  
**Lukatskaya Maria**, Electrochemical Energy Systems (D-MAVT)  
**Mathys Alexander**, Sustainable Food Processing (D-HEST)  
**Mazza Edoardo**, Experimental Continuum Mechanics (D-MAVT)  
**Meboldt Mirko**, Product Development Group (D-MAVT)  
**Menon Carlo**, Biomedical & Mobile Health Technologies (D-HEST)  
**Mezzenga Raffaele**, Food & Soft Materials (D-HEST)  
**Mohr Dirk**, Computational Modelling of Materials in Manufacturing (D-MAVT)  
**Morandi Bill**, Synthetic Organic Chemistry (D-CHAB)  
**Müller Ralph**, Bone Biomechanics (D-HEST)  
**Nelson Bradley**, Multi-Scale Robotics (D-MAVT)  
**Netland Torbjörn**, Production & Operations Management (D-MTEC)  
**Niederberger Markus**, Multifunctional Materials (D-MATL)  
**Norris David**, Optical Materials Engineering (D-MAVT)  
**Öttinger Hans Christian**, Polymer Physics (D-MATL)  
**Panke Sven**, Bioprocess Laboratory (D-BSSE)  
**Pérez-Ramirez Javier**, Advanced Catalysis Engineering (D-CHAB)  
**Rupp Daniela**, Nanostructures & Ultrafast X-Ray Science (D-PHYS)  
**Schürle Simone**, Responsive Biomedical Systems (D-HEST)

---

---

**Schutzius Thomas**, Multiphase Thermofluidics & Surface Nanoengineering (D-MAVT)  
**Shea Kristina**, Engineering Design & Computing (D-MAVT)  
**Shih Chih-Jen**, Interface & Surface Engineering of Nanomaterials (D-CHAB)  
**Sigrist Manfred**, Strongly Correlated Electrons (D-PHYS)  
**Simonov Arkadiy**, Disordered Materials (D-MATL)  
**Spaldin Nicola**, Materials Theory (D-MATL)  
**Spolenak Ralph**, Nanometallurgy (D-MATL)  
**Stark Wendelin**, Functional Materials Laboratory (D-CHAB)  
**Steinfeld Aldo**, Renewable Energy Carriers (D-MAVT)  
**Stemmer Andreas**, Nanotechnology (D-MAVT)  
**Studart André**, Complex Materials (D-MATL)  
**Supponen Outi**, Multiphase Fluid Dynamics (D-MAVT)  
**Taras Andreas**, Steel & Composite Structures (D-BAUG)  
**Tibbitt Mark W.**, Macromolecular Engineering (D-MAVT)  
**Vermant Jan**, Soft Materials (D-MATL)  
**Vogel Viola**, Applied Mechanobiology (D-HEST)  
**Wallraff Andreas**, Quantum Device Lab (D-PHYS)  
**Wang Jing**, Chair of Industrial Ecology; Air Quality Control (D-BAUG)  
**Wegener Konrad**, Machine Tools & Manufacturing (D-MAVT)  
**Wegscheider Werner**, Advanced Semiconductor Quantum Materials (D-PHYS)  
**Wood Vanessa**, Materials & Device Engineering (D-ITET)  
**Yarema Maksym**, Chemistry & Materials Design (D-ITET)  
**Zenobi-Wong Marcy**, Tissue Engineering & Biofabrication (D-HEST)  
**Zimmermann Tanja**, Materials Science & Technology (D-MATL)

---