

Das CEST ist Österreichs Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie und fungiert als Innovationsschmiede und Trendsetter an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Industrie. Das Unternehmen kooperiert mit zahlreichen internationalen wissenschaftlichen Partnern unterschiedlichster Universitäten sowie universitätsnahen Instituten aus Wissenschaft und Forschung.

Wir suchen zur Verstärkung des Teams 2 bis 4

Junior Researcher (m/w) – Dissertant/in

2 PhD's im Bereich Batterie-Technologie

1 PhD im Bereich Simulation von Flüssigkeiten und Reaktivität in eingeschlossenen Systemen

1 PhD im Bereich Adhäsion an Oberflächen

Alle Projekte werden in Zusammenarbeit mit weltweit tätigen Industriepartnern durchgeführt und ermöglichen die Arbeit an einem grundlagenorientierten Forschungsprojekt mit direktem Bezug zu Anwendungen in neuen und aufstrebenden Bereichen.

Tätigkeiten:

- Forschungstätigkeit im Bereich industrienaher Projekte
- Durchführung elektrochemischer Experimente
- Synthese und Analyse funktioneller Materialien
- Präsentation der Forschungsergebnisse in Konferenzen

Qualifikation:

- Universitätsabschluss in Chemie (MSc, DI)
- Gute Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch
- Kenntnisse in Batterietechnologie, Elektrochemie, elektrochemische Messmethoden (speziell Impedanzspektroskopie) und anorganischer Chemie sind von Vorteil.

Jahresentgelt: Die tatsächliche Einstufung bzw. Vergütung erfolgt nach der jeweiligen Qualifikation und Erfahrung, eine Überzahlung ist möglich. Das Jahresentgelt beträgt jedoch mindestens € 28.000,- brutto gemäß Forschungs-KV für 30 Wochenstunden.

Dienstort: Wiener Neustadt

Dauer: 36 Monate/ 30 Wochenstunden

InteressentInnen, die ihr Wissen und ihre Ideen gerne im Umfeld der angewandten Forschung einbringen wollen, wenden sich bitte mit ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. Zeugnissen und Foto an:

CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH
zH Prof. Dr. Markus Valtiner und Herrn Mag. (FH) Alexander Balakta

Referenz: PhD 11/21

Viktor Kaplan Str. 2

2700 Wiener Neustadt

Tel: +43 2622 222 66

Fax: +43 2622 222 66-550

office@cest.at

www.cest.at

CEST is Austria's Competence Center for Electrochemical Surface Technology and acts as an innovator and a trendsetter at the interface between science and industry. The company cooperates with numerous international scientific partners of various universities and research institutes.

In order to strengthen our team, we are looking for 2 to 4

Junior Researcher (m/f) – PhD thesis

2 PhD's for work in the area of battery technology

1 PhD for work on simulation of liquids and reactivity in confinement

1 PhD for work on adhesion on surfaces

All projects are in collaboration with globally active industry partners and will allow to work on a fundamental level PhD project with a direct connection to applications in new and emerging areas.

Your tasks:

- Research tasks in industry related projects
- Performing electrochemical experiments
- Synthesis and analysis of functional materials
- Participation and presentation at conferences

Your profile:

- Master degree in chemistry
- Good communication skills in English and German
- Knowledge of battery technology, electrochemistry, electrochemical measurement methods (especially impedance spectroscopy) and inorganic chemistry is an advantage.

Annual Gross Income: The actual classification and remuneration will be paid according to the relevant qualifications and experience, an overpayment is possible. The annual salary is a minimum of € 28.000,- gross according to research collective agreement for 30 hours per week.

Place of employment: Wiener Neustadt

duration: 36 months/ 30 hours per week

Interested persons, who would like to contribute their knowledge and ideas in the field of applied research, send us your application documents including certificates.

CEST Centre of Electrochemical Surface Technology
Prof. Dr. Markus Valtiner and Mag. (FH) Alexander Balakta
Referece: PhD 11/21
Viktor Kaplan Str. 2
2700 Wiener Neustadt
AUSTRIA
Tel: +43 2622 222 66
Fax: +43 2622 222 66-550
office@cest.at
www.cest.at