

«Best Thesis Award 2024 – Umwelttechnik»



Sie verfassen eine Thesen an einer Hochschule im Bereich Umwelttechnik?

Dann bewerben Sie sich mit Ihrer **Bachelor-** oder **Masterarbeit** zum **«Best Thesis Award 2024 – Umwelttechnik»!**

Der Swissmem Industriesektor Umwelttechnik vergibt im Jahr 2024 zum ersten Mal den «Best Thesis Award» für aussergewöhnliche Bachelor- oder Masterarbeiten rund um das Fachthema «Umwelttechnik».

Der Award ist mit **CHF 3'000 (1. Preis), 2'000 (2. Preis)** und **1'000 (3. Preis)** dotiert.

Die Ausschreibung richtet sich an angehende Absolventinnen und Absolventen von Uni/ETH und Fachhochschulen, welche in diesem Kalenderjahr und bis zum Einsendeschluss ihre schriftliche Thesen einreichen.

Anmeldeschluss: **09. August 2024**

Einsendeschluss: **13. September 2024 (bei Zulassung)**

Innovation soll belohnt werden!

Werden Sie Teil des «Best Thesis Awards – Umwelttechnik»!

Der Swissmem Industriesektor Umwelttechnik freut sich auf Ihre Bewerbung und wünscht Ihnen viel Erfolg bei der Durchführung Ihrer Thesen!

Guido Schmucki
Präsident – SIS-UWT

Michael Koller
Ressortleiter – SIS-UWT



WE WANT YOU!



Anmeldung & Informationen

Anmeldung Bis spätestens **Freitag, 09. August 2024** an: umwelttechnik@swissmem.ch

Angaben

- Thema der Thesen
- Abstract/Beschreibung
- Bezug zur Umwelttechnik (*in English*)
- Name Fachhoch-/Hochschule, Institut
- Angaben Betreuer (*inkl. Anrede & Titel*)
- Angaben Bewerber: Vorname, Name / private E-Mail / Telefon *

* *aller Beteiligten Diplomanden (Mehrfachnennung bei Gruppenarbeit)*

Fachjury

Die Fachjury besteht aus Vertretern der Forschungsumgebung, sowie Industrievertretern aus den Mitgliedern des Swissmem Industriesektors Umwelttechnik:

- Peter Hartmann, CEO, HFS Aqua AG
- Philipp Bader, Vice President Technology Group, Hitachi Zosen Inova AG
- Prof. Dr. Michael Burkhardt, Institutsleiter, OST/UMTEC
- Siegfried Reithaar, Verkaufsleiter Kommunal, AIK Technik AG
- Dr.-Ing. Thomas Fundneider, Leiter Forschung&Entwicklung, Mecana Umwelttechnik GmbH

«Best Thesis Award 2024 – Umwelttechnik»

Swissmem Industriesektor Umwelttechnik

Bewerbung

Zulassung / Themenfelder

Zulassung - Bachelor- oder Masterarbeit
- Durchführungszeitraum:
01.09.2023 – 31.08.2024
- Bezug zur **verfahrenstechnischen**
Umwelttechnik

Themenfelder - **Materialwirtschaft**
(Abfall / Verbrennung / Recycling)
- **Wasseraufbereitung**
(Frischwasser / Abwasser)

Bei Zulassung der Bewerbung wird zwischen der Fachjury und den Teilnehmern*innen/Institut ein NDA (Non-Disclosure Agreement) abgeschlossen.

Bewertung der Theses

Kriterien & Gewichtung

1. Innovationsgehalt, Neuartigkeit, Lösungsansatz
(Thesis soll ohne Studium vorangegangener Arbeiten nachvollziehbar sein)
2. Industrialisierungspotenzial (Verknüpfung zwischen Theorie und Praxis)
3. Wissenschaftlichkeit, Herleitungen, Qualität der Recherche/Quellen, eigener Beitrag
4. Qualität der eingereichten schriftlichen Arbeit, Prägnanz, Erklärung komplexer Sachverhalte
5. Abschlussnote der Thesis

Kriterium 1: doppelte Gewichtung

Kriterium 5: halbe Gewichtung

Kriterium 2/3/4: eine einfache Gewichtung

Disclaimer

Der vertrauliche Umgang mit den eingereichten Unterlagen ist sichergestellt. Die Kurz-Präsentation wird den Mitgliedern und weiteren Interessierten zugänglich gemacht.

Die Fachjury ist zu keinem Zeitpunkt verpflichtet, ihre Entscheide zur Zulassung und zur Bewertung zu begründen.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Auf der Veranstaltung werden Ton-, Bild- und Videoaufnahmen erstellt. Diese werden verarbeitet, gespeichert und öffentlich verbreitet.

Einreichen der Thesis (bei Zulassung)

Unterlagen in D/F/I oder E

Einreichen Bis spätestens **Freitag, 13. September 2024**
an: umwelttechnik@swissmem.ch

Unterlagen - CV Diplomand*in
- Bewertungsunterlagen und Abschlussnote inkl. Unterschrift verantwortliche Betreuung
- Management Summary/Abstract **in English** (max. A4) als PDF
- Kompletter Bericht der Thesis als PDF
- Kurz-Präsentation (max. 5min)*

* die Finalisten präsentieren im Rahmen der Award Verleihung ihr eingereichtes Projekt. Inhalte der Präsentation dürfen **nicht** der Geheimhaltung unterliegen!

Verleihung / Zeremonie

Ablauf

Die Verleihung des «Best Thesis Award – Umwelttechnik» findet am **21. November 2024** im Rahmen der Gruppenversammlung des Swissmem Industriesektors Umwelttechnik statt.

Alle Teilnehmenden sowie Betreuerinnen und Betreuer werden zu diesem Anlass eingeladen. Die Finalisten stellen ihre Thesis dem anwesenden Publikum in einer kurzen Präsentation (max. 5min) vor.

Veranstalter

Swissmem Industriesektor Umwelttechnik

Michael Koller / Ressortleitung
Pfungstweidstrasse 102, 8005 Zürich
Telefon +41 44 384 48 27
m.koller@swissmem.ch
[Umwelttechnik - Swissmem](http://Umwelttechnik-Swissmem)

Bei Fragen oder Unklarheiten kontaktieren Sie bitte den Ressortleiter Michael Koller oder den Präsidenten des Sektors, Herr Guido Schmucki, g.schmucki@mecana.ch oder unter +41 55 464 12 00.