



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Biologisch-/Medizinisch-Technische Assistenz (w/m/d) für 3D-Bioprinting-/Zellkulturlabor am Fachgebiet Biomedizinische Drucktechnologie

Über die TU Darmstadt

Die TU Darmstadt steht für exzellente und relevante Wissenschaft. Die tiefgreifenden globalen Veränderungsprozesse – von Energiewende bis zu Künstlicher Intelligenz – gestalten wir durch herausragende Erkenntnisse und zukunftsweisende Studienangebote entscheidend mit. Unsere Spitzenforschung bündeln wir in drei Feldern: Energy and Environment, Information and Intelligence, Matter and Materials. Als eine in der Metropolregion Frankfurt-Rhein-Main verankerte und sehr stark international geprägte Universität sehen wir uns den europäischen Werten und der europäischen Integration verpflichtet.

Über unseren Bereich

Das Fachgebiet:

Die biomedizinische Drucktechnologie beschreibt ein interdisziplinäres Forschungsfeld an der Schnittstelle zwischen Ingenieurwissenschaften, Biologie und Medizin. Die flexible Kombination und schonende Verarbeitung von unterschiedlichen technischen und biologischen Werkstoffen unter Einsatz funktionaler (2D-) und multidimensionaler (3D-/4D-/xD-) Druckverfahren stellt das zentrale Forschungsthema dar. Ziel der Arbeiten ist Erforschung und Entwicklung von Mechanismen, Prozessen und Demonstratoren, die einen Beitrag zur regenerativen/personalisierten Medizin, zur Steigerung der Lebensqualität einer alternden Gesellschaft und zur Biologisierung der Technik leisten können.

Informationen zur Stelle

- Kennziffer: T408-2026
- Eintrittsdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Befristung: Befristet (30.06.2029)
- Umfang: 50%
- Vergütung: Entgeltgruppe 09A TV TU Darmstadt
- Einsatzort: Darmstadt
- Bewerbungsfrist: 06.10.2026

Ihre Aufgaben

Sie arbeiten überwiegend nachmittags vor Ort in unserem S1-Labor in einem agilen, interdisziplinären Projektteam aus den Fachrichtungen Biologie, Medizin, Chemie und Ingenieurwesen. Ihre Aufgaben umfassen dabei:

- Routine Aufgaben im S1-Labor
 - Isolation, Expansion und Kultur von adhärenenten Zellen
 - Durchführung von Experimenten und Zellkultur-Assay
 - Protokollierung und Dokumentation von Zellversuchen und Versuchsergebnissen
 - Reinigung des Labors und Abfallentsorgung
- Verantwortlichkeit für die PCR und Durchführung von Immunfärbungen

- Verantwortlichkeit für die Organisation und Dokumentation der Wartungen und Instandhaltungen
- Kultivierung von Primär- sowie Stammzelllinien (induzierten pluripotenten Stammzellen)
- Durchführung von Zellkulturexperimenten in Vorbereitung für den Biodruck
- Einweisung und Betreuung von Studierenden und studentischen Hilfskräften
- Eigenständige Inventarisierung und Bestellung von Laborartikeln und Verbrauchsmaterialien

Ihr Profil

Wir suchen Bewerber:innen mit einer abgeschlossenen Ausbildung als BTA oder MTA bevorzugt der Fachrichtungen Mikrobiologie, Biologie oder alternativ bei fachlich relevanten Weiterbildungen auch der Fachrichtungen Chemie sowie verwandten Lebens- oder Naturwissenschaften mit mehrjähriger praktischer Berufserfahrung.

Sie zeichnen sich aus durch

- Praktische Erfahrung in der Arbeit in einem S1-Labor sind erforderlich
- Praktische Erfahrung in der Zellkulturroutine (auch mit Stammzellen), PCR und Immunfärbung
- Erfahrung in der (Fluoreszenz-) Mikroskopie und im Umgang mit adhärenenten Zellen sowie Routine in der Durchführung von Zellkultur-Assays
- Eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise in flachen Hierarchien
- Erfahrungen in der Organisation eines Zellkulturlabors (Ablaufplanung, Bestellungen, Inventarisierung etc.)
- Gute Kenntnisse und sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen
- Teamfähigkeit, Kreativität, Selbstständigkeit im Handeln und Kommunikationsfreudigkeit
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Die Technische Universität Darmstadt bietet vielfältige und herausfordernde Aufgaben, eigenverantwortliches Arbeiten, aktuelle Technologien, gute kollegiale und partnerschaftliche Zusammenarbeit, bedarfsorientierte Fortbildungsmöglichkeiten und eine individuelle Personalentwicklung.

- **Entfaltung und Gestaltung** – ein umfassendes internes Weiterbildungsangebot sowie Möglichkeiten der Weiterqualifizierung und Entwicklung
- **Urlaub/Bildungsurlaub** – 30 Tage Urlaub pro Jahr (bei Vollzeit) und 5 Tage Bildungsurlaub
- **Nachhaltig und Mobil** – Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen nach den jeweils geltenden tariflichen Bestimmungen sowie mobiles Arbeiten
- **Fit und Gesund** – kostenlose medizinische Vorsorgeuntersuchungen und umfangreiches vergünstigtes Sportangebot
- **Work-Life-Balance** – flexible Arbeitszeitmodelle; Betriebliches Gesundheitsmanagement
- **Altersvorsorge** – Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes (VBL) nach den jeweils geltenden Bestimmungen
- **Dienstrad/Fahrradleasing**
- **Familienfreundlichkeit/Vereinbarkeit Familie/Pflege/Beruf** – Kinderbetreuungsangebote sowie Zahlung einer Kinderzulage (gemäß tariflichen Bestimmungen), Ferienangebote

Allgemeine Hinweise / Datenschutz

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber:innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Webseite.

Weitere Informationen

Für Rückfragen zu dieser Position steht Ihnen Dr.-Ing. Dieter Spiehl unter +49 6151 16 22901 gerne zur Verfügung.

Bitte nennen Sie in Ihrer Bewerbung auch ihr frühestes, mögliches Eintrittsdatum und die möglichen, wöchentlichen Arbeitszeiten.

Interesse geweckt?

Direkt hier online bewerben oder Kontakt mit unserem Team aufnehmen.

Jetzt bewerben

Biologisch-/Medizinisch-Technische Assistenz (w/m/d) für 3D-Bioprinting-/Zellkulturlabor am Fachgebiet Biomedizinische Drucktechnologie

 Kennziffer T408-2026

 Veröffentlicht am 15.09.2026

 Veröffentlicht bis 06.10.2026

 Vergütung Entgeltgruppe 09A TV TU Darmstadt

 Befristung Befristet

 Einsatzort Darmstadt

 Umfang 50%

 Eintrittsdatum zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Jetzt bewerben

Dieter Spiehl

+49 6151 16 22901



Mail



© hidden professionals GmbH 2026

[Impressum](#) / [Datenschutzerklärung](#)