

Ergonomie 4.0: Gesundheit und Produktivität in der digitalisierten Fertigung

Moderne Ansätze zur ergonomischen Arbeitsgestaltung

für Technische Führungskräfte, Betriebs- u. Produktionsleiter, Arbeitsvorbereiter, Fertigungs- und Prozessplaner, Arbeitssicherheitsbeauftragte, Betriebsräte, Mitarbeiter im Personalmanagement und im betrieblichen Gesundheitsmanagement

Termin(e) 12.10.2022 - 13.10.2022 in Dresden
 04.05.2023 – 05.05.2023 in Dresden
 jeweils 09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Dozent Prof. Dr. Lars Fritzsche

Thema

Arbeitsbedingungen sollten so gestaltet sein, dass die Fähigkeiten und Fertigkeiten der Mitarbeiter optimal genutzt und erhalten werden. Gelingt das, dann ist ein wichtiger Grundstein für geringe Krankenstände, effiziente Abläufe und Top-Qualität gelegt. Die Ergonomie ist damit ein entscheidender Produktivitätsfaktor. Durch Industrie 4.0 bzw. die zunehmende Digitalisierung der Fertigung verändern sich die Anforderungen an die Mitarbeiter in der modernen Produktion (z.B. Arbeitsverdichtung, Aufgabenverteilung zwischen Mensch und Maschine). Zugleich eröffnen sich neuartige Gestaltungsansätze, wie die Nutzung digitaler Planungsmethoden oder dem Einsatz sogenannter Exoskelette und Cobots. Das Seminar geht darauf ein, wie grundlegende Prinzipien der ergonomischen Arbeitsgestaltung in der modernen Produktion Anwendung finden und zeigt zeitgemäße Verbesserungsmaßnahmen für altbekannte Probleme auf, immer unter dem Aspekt einer Kosten-Nutzen-Betrachtung.

Anmeldung zum Seminar:
Ergonomie 4.0: Gesundheit und Produktivität in der digitalisierten Fertigung
 am 12.10.2022 - 13.10.2022 in Dresden (67-3001)
 am 04.05.2023 – 05.05.2023 in Dresden (67-3146)

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung
 per Fax 0351 8322-422
 per E-Mail Kontakt@RKWcampus.de
 Internet www.RKWcampus.de

Teilnehmer/in Funktion

Teilnehmer/in Funktion

Firma/Anschrift

Telefon/Fax Beschäftigte Branche

E-Mail Datum/Unterschrift

Ihr Nutzen

- Sie lernen die Ergonomie als Produktivitätsfaktor kennen und erfahren die Bedeutung der gesundheitsgerechten Arbeitsgestaltung für die Effizienz und Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens.
- Sie erfahren die wesentlichen ergonomischen Belastungsfaktoren und damit die größten Stellhebel zur Verbesserung Ihrer Arbeitsbedingungen und Prävention arbeitsbedingter Erkrankungen.
- Sie lernen praxisnahe Methoden kennen, wie Sie die Belastungssituation an Ihren Arbeitsplätzen ermitteln und verbessern können.
- Sie profitieren von Best Practise Beispielen zur nachhaltigen Optimierung Ihrer Produktion.
- Sie lernen die Chancen und Herausforderungen von neuartigen Assistenzsystemen wie Exoskeletten, VR/AR-Lösungen, Mensch-Roboter-Kollaboration und digitale Planungsmethoden kennen.
- Sie lernen spezielle Lösungsansätze zur Wiedereingliederung eingeschränkter Mitarbeiter kennen.

Methodik

Präsentation durch Dozenten, Gruppendiskussion, Fallbeispiele, Videos, Simulationen

Inhalte (Auszug):

Tag 1, Teil 1: Ergonomie als Wettbewerbsfaktor

Grundlegende Begriffe und Konzepte
Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
Verhaltens- und Verhältnisprävention im Rahmen der betrieblichen Gesundheitsförderung

Tag 1, Teil 2: Belastungsfaktoren und Bewertungsmethoden

Bestandteile des Arbeitssystems als Ansatzpunkte für Gestaltungsmaßnahmen
Physische Belastungsfaktoren (v.a. Körperhaltungen, Kräfte, Lasten)
Psychische Belastungsfaktoren, Arbeitsumgebungsfaktoren
Methoden zur Belastungsermittlung (praktische Übungen inkl. Praxisbeispiele)

Tag 2, Teil 1: Ergonomisch Planen und Gestalten

Korrektive vs. Prospektive Ergonomie
Übersicht Planungsmethoden (v.a. der digitalen Planung)
Anthropometrische und kognitive Gestaltungsgrundlagen

Tag 2, Teil 2: Ergonomie 4.0: Herausforderungen und Chancen moderner Produktionen

Herausforderungen der Digitalisierung und Industrie 4.0
Neue Assistenzsysteme wie Exoskelette und Mensch-Roboter-Kollaboration
Ergonomie in der digitalen Fabrik

Hinweis: Die Präsenzveranstaltung findet an 2 Tagen je 6h netto und mit 2h Pause statt, die Online-Schulung in 4 Blöcken mit je 3h netto und je 30 min Pause.

Fragen zum Seminar beantworten wir Ihnen gern:

Gabriele Klett	0351 8322-332
Maria Tamme	0351 8322-339
Cornelia Stangner	0351 8322-373

Teilnehmergebühr

einschließlich Arbeitsunterlagen: **980.00 EUR zzgl. 19% MwSt.**

Anmeldungen

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen. Sie erhalten rechtzeitig Ihre Durchführungsbestätigung mit Wegbeschreibung und Rechnung. Darin finden Sie auch die Kontaktdaten für Ihre eventuelle Hotelbuchung. Sie können nicht teilnehmen? Kostenfreie, schriftliche Stornierungen sind für **ein- und/oder zweitägige Seminare bis 14 Tage, für Lehrgänge, Arbeitskreise und EXKLUSIV-Seminare bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn** möglich, es sei denn, in der Veranstaltungsbeschreibung ist eine andere Frist vereinbart. Geht uns die Stornierung innerhalb der vereinbarten Frist zu, entfällt die Teilnahmegebühr; schon bezahlte Beträge werden erstattet. Gern können Sie auch einen Ersatzteilnehmer benennen. Im Übrigen gelten die AGB (Seminarbedingungen) der RKW Sachsen GmbH Dienstleistung und Beratung.

Rabattmöglichkeiten:

Mitglieder des RKW Sachsen e.V. erhalten **10% Rabatt** auf die Teilnehmergebühr. Sie sind interessiert? Bitte sprechen Sie uns an.