

Curriculum

Zertifikatskurs PTA im Krankenhaus (ADKA)



Deutscher
Apotheker Verlag

Stand: 23. Juni 2021

Zertifikatskurs PTA im Krankenhaus (ADKA)

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
24.11.2021 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Logistik und Krankenhausorganisation	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Rahmenbedingen und gesetzliche Grundlagen • Personelle Strukturen in der Krankenhausapotheke • Warenwirtschaftssysteme • Umgang mit Lieferengpässen • Kühlkette / Temperaturmanagement • Klinikinternes Transportmanagement (Fahrer, Züge, Rohrpost etc.) • Arzneimittelliste • Kommissionen im Krankenhaus (Hygienekommission, Arzneimittelkommission etc.) • Logistik in der AM-Verteilung <ul style="list-style-type: none"> • Unit-Dose-Versorgung • Closed-Loop • Kommissioniersysteme • Stationsbegehung • Informationsbeschaffung (Arzneimittelinformation, Datenbanken, Telepharmazie) 	12 Stunden	Elke Dechandt, <i>DRK-Kliniken Berlin</i> Antje Prenzel, <i>DRK-Kliniken Berlin</i>
01.12.2021 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00				
15.12.2021 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00				
19.01.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00	Gesundheitsökonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitsökonomie <ul style="list-style-type: none"> • Krankenhausfinanzierung (DRG) • ZE- und NUB-Arzneimittel • Angebot und Nachfrage nach Gesundheitsleistungen • Kosten-Nutzen-Rechnungen • Kosten-Effizienz verschiedener Versorgungsformen und Leistungen 	6 Stunden	Elke Dechandt, <i>DRK-Kliniken Berlin</i> Antje Prenzel, <i>DRK-Kliniken Berlin</i>
26.01.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00				

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
18.03.2022 13:00 – 15:45 16:00 – 18:30	Herstellung parenteraler Zubereitungen	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung endsterilisierte Zubereitungen • Parenterale Ernährung <ul style="list-style-type: none"> • Herstellung – Was ist zu beachten? • Malnutritionen • Qualitätssicherung (Fehlerpotentiale und deren Vermeidung) 	20 Stunden (Präsenzkurs in Erlangen)	Ralph Heimke-Brinck, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Stefanie Heger, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
19.03.2022 08:00 – 09:30 09:45 – 11:15 12:00 – 14:00 14:15 – 16:15 16:30 – 18:30		<ul style="list-style-type: none"> • Aseptisches Arbeiten <ul style="list-style-type: none"> • Stabilität und Kompatibilität • Reinraumtechnik • Qualifizierung und Validierung • Persönliche Schutzmaßnahmen, Handschuhe • Unfälle, Bruch, Leckagen – Verhalten bei Raumkontamination • Unfallmanagement bei CMR-Arzneistoffen (Spill-Kit) • Technische Hilfsmittel (Zyto-Automat, Spritzenpumpen für die parenterale Mischbeutelherstellung) 		Eva Baum, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Christina Bamberger, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Julia Rahn, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Daniela Witte, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Vanessa Benkert, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Katja Bayerlein, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Selina Gerhard, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Karola Müller, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
20.03.2022 08:00 – 10:00 10:15 – 12:15 13:00 – 15:00		<ul style="list-style-type: none"> • Therapieschemata • Qualitätssicherung (u. a. Verordnungsirrtümer und Fehlermanagement) • Herstellung applikationsfertiger Zytostatika • Paravasation von Zytostatika an Hand von Fallbeispielen 		Sabine Noppenberger, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i> Katja Stock, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
04.05.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Qualitätsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Qualitätsmanagementsysteme (DIN ISO 9001, KTQ, etc.) • Dokumentenstruktur (Prozesserstellung, Versionierung etc.) • Interne Audits • Fehlermanagement 	4 Stunden	Dr. Elfriede Nusser-Rothermundt, <i>Klinikum Stuttgart</i>
11.05.2022 13:30 – 15:30	Hygiene bei der Arzneimittelherstellung – Teil 1 –	<ul style="list-style-type: none"> • Hygienemanagement (Theorieteil) • Desinfektionsmittel und Desinfektionsverfahren • Hygienepläne • Qualitätskriterien: GMP, GLP, ISO-9001 	2 Stunden	Jürgen Maurer, <i>Zentralapotheke Krankenhaus Nordwest Frankfurt</i>
14.09.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Herstellung nicht-parenteraler Zubereitungen & Analytik Arzneimittelherstellung – Teil 1 –	<ul style="list-style-type: none"> • Rezeptur & Defektur (Theorieteil) • Rechtliche Rahmenbedingungen • Dokumentation • Kennzeichnung • Geeignete und problematische Arzneiformen • Sondengängigkeit von Arzneimitteln 	4 Stunden	Adrin Dadkhah, <i>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</i> Joachim Kaufhold, <i>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</i>
16.09.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Herstellung nicht-parenteraler Zubereitungen & Analytik Arzneimittelherstellung – Teil 2 –	<ul style="list-style-type: none"> • Rezeptur & Defektur (Praxisteil) • Ausgewählte Herstellungstechniken (Kapseln, automatische Rührsysteme, pädiatrische Darreichungsformen etc.) 	4 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	Adrin Dadkhah, <i>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</i> Joachim Kaufhold, <i>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</i>
17.09.2022 09:00 – 11:00 11:30 – 13:00 14:00 – 15:00 15:30 – 17:00	Medizinprodukte	<ul style="list-style-type: none"> • Medizinprodukterecht (Medical Device Regulation) • Diagnostika • Wundmanagement • Infusionsbestecke etc. 	6 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	Dr. Maike Fedders, <i>Klinikum St. Georg Leipzig</i>

Onlinekurs

Präsenzkurs

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
18.09.2022 08:30 – 10:30 11:00 – 13:00	Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation im interdisziplinären Team • Konfliktmanagement 	4 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	Anja Keck, <i>Schieder-Schwalenberg</i>
18.09.2022 14:00 – 16:00	Hygiene bei der Arzneimittelherstellung – Teil 2 –	<ul style="list-style-type: none"> • Hygienemanagement (Praxisteil) • Reinraumhygiene mit mikrobiologischer Raum- und Personalvalidierung 	2 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	Jürgen Maurer <i>Zentralapotheke Krankenhaus Nordwest Frankfurt</i>
09.11.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Herstellung nicht-parenteraler Zubereitungen & Analytik Arzneimittelherstellung – Teil 3 –	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung mit Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG • Rechtliche Rahmenbedingungen • Dokumentation • Kennzeichnung • Ausgewählte Herstellungstechniken für Großansätze (Grundlagenherstellung, etc.) 	4 Stunden	Ralph Heimke-Brinck, <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
30.11.2022 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> • Hygienemanagement (Praxisteil) • Reinraumhygiene mit mikrobiologischer Raum- und Personalvalidierung Analytik • Rechtliche Rahmenbedingungen • Identitäts- und Reinheitsprüfungen • Defekturprüfung • Qualitätsprüfung im Rahmen der Herstellung mit Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG • Instrumentelle Analytik: UV-Vis, IR/NIR, HPLC 		Dr. Frank Sperling, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Dr. Božena Büttner, <i>Universitätsklinikum Dresden</i>

Präsenzkurs

Onlinekurs

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
11.01.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Krankenhaus-spezifische Therapien	<ul style="list-style-type: none"> • Antiinfektiva <ul style="list-style-type: none"> • Antibiotika im Krankenhaus • in der Klinik relevante Krankheitserreger • Ausgewählte Infektionen und deren Behandlung • Risikopatienten • Schmerztherapie <ul style="list-style-type: none"> • WHO Stufenplan (Opioide, Opiate) • Betäubungsmittelrecht 	4 Stunden	Dr. Wencke Walther, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Sandra Kaden, <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
18.01.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> • Blut und Blutplasma <ul style="list-style-type: none"> • Blutgerinnungsstörungen • Fibrinolyse • Arzneimittel zur Beeinflussung der Blutgerinnung, inkl. TAH • Plasmaersatzmittel • Transfusionsgesetz 	4 Stunden	Freya Binner, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Andreas Fischer, <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
25.01.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> • Tumorerkrankungen <ul style="list-style-type: none"> • Pharmakologie verschiedener Zytostatika-Gruppen, diagnostische Verfahren • Supportivtherapie • Antikörpertherapie • Besondere Patientengruppen <ul style="list-style-type: none"> • Immunsupprimierte Patienten (Transplantationspatienten, Rheumapatienten etc.) 	4 Stunden	Dr. Sandra Heuschkel, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Olga Efimov, <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
01.02.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> • Besondere Patientengruppen <ul style="list-style-type: none"> • Früh-/Neugeborene • Schwangere/Stillende • Geriatrische Patienten • Palliativpatienten 	4 Stunden	Almuth Kaune, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Maria Buchelt, <i>Universitätsklinikum Dresden</i> Juliane Lorber, <i>Universitätsklinikum Dresden</i>

Termine	Modul	Inhalte	Stundenanzahl	Referent*innen
22.03.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00 26.04.2023 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00	Klinische Studien	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtlicher Rahmen (erlaubnispflichtige/nicht erlaubnispflichtige Studien) • Aufbau und Analyse einer Studie <ul style="list-style-type: none"> • Studientypen (randomisiert/nicht randomisiert; Phase I-IV; Cross-over; Double-Dummy etc.) • Herstellung und Verwaltung von Studienmedikation • Planung und Durchführung • Studienmonitoring • Studiendokumentation • Signifikanz, Grundlagen der statistischen Auswertung • Literaturrecherche 	6 Stunden	Dr. Lenka Taylor, <i>Universitätsklinikum Heidelberg</i> Daniel Seebach-Schielzeth, <i>Universitätsklinikum Heidelberg</i> Dominik Schuler, <i>Schwarzwald-Baar Klinikum</i> <i>Villingen-Schwenningen</i>
	Kurzarbeiten	• Erstellung einer Kurzarbeit alle 6 Monate (= 3 Kurzarbeiten, Themengebiete nach Wahl)	6 Stunden	
Herbst 2023	Prüfungsgespräch			
	Umfang insgesamt		100 Stunden	