

תקנון

קורס מתקין/בודק מז"חיים 2020

כללי

ההתפתחות הסטטוטורית והמבנית של משק המים, לקבלת איכויות פיזיות, כימיות ותברואתיות תקינים של המים - מול המחסור הכרוני במים במדינת ישראל, מצביעים על החשיבות של הכשרת כוח אדם בתחום.

על פי תקנות בריאות העם (התקנת מכשיר מונע זרימה חוזרת) התשנ"ב-1992, התקנת אביזרים למניעת זרימה חוזרת (מז"ח) ובדיקתם באופן תקופתי, תיעשה על ידי מתקין שהוסמך לכך על ידי משרד הבריאות.

קורס זה מתקיים ע"י ביה"ס הארצי למקצועות המים הים והבריכה של מערכת "בסגנון חופשי" - מקבוצת ד. לבקוביץ יעוץ והדרכה בע"מ, (להלן - ביה"ס), בביקוח והסמכת משרד הבריאות - המחלקה לבריאות הסביבה ומרכז הדרכה של משרד הבריאות.

מטרת הקורס

להכשיר ולהסמיך מתקיני ובודקי אביזרים ואמצעים למניעת זרימה חוזרת.

מיקום ימים ושעות הקורס

- **מקום הקורס** – בקמפוס הקאנטרי ראשון שד' בן גוריון 45 ראשל"צ.
- **ימים ושעות** - 4 מפגשים בהיקף של 35 שעות
- **מועדי הקורס והבחינה**
 - **הקורס יתחיל ביום רביעי 18.03.2020** בין השעות 09:00-16:00.
 - תאריכי המפגשים** - 18.03.2020, 25.03.2020, 01.04.2020 ו-19.04.2020
 - מועד הבחינה** - 21.04.2020

נושאי הלימוד (סילבוס)

סילבוס קורס מתקין ובודק מונעי זרימה חוזרת

שעות	פרוט התכנים	נושא
5	<ol style="list-style-type: none"> מי שתייה ושאינם ראויים לשתיה חיבור כלאיים/צולב לחץ נומינלי, לחץ נגדי, ספיקה, מנומטר, משוואות שימור אנרגיה ושימור ספיקה 	מושגי יסוד בהידראוליקה
2	<ol style="list-style-type: none"> זרימה חוזרת, גישות חוזר, תת לחץ סיבות ותיאוריה של זרימה חוזרת אפשרויות עקרוניות בהן תקרה זרימה חוזרת 	מושגי יסוד בזרימה חוזרת
2	<ol style="list-style-type: none"> מרווח אוויר: הגדרה, יתרונות וחסרונות 	מרווח אוויר
8	<ol style="list-style-type: none"> הכרת אביזרים מאושרים למניעת זרימה חוזרת: מז"ח אל"מ, שוט"ק וחכ"כ (כולל מתקנים לדילול דטרגנטים) יתרונות וחסרונות של כל אביזר ואמצעי למניעת זרימה חוזרת מפרטים ותקנים ישראלים לאבזרים למניעת זרימה חוזרת לימוד תיאורטי של התקנה נכונה ותנאים להתקנת כל סוגי האביזרים למניעת זרימה חוזרת - בהתאם לת"י 4426 דרגות סיכון והתאמת כל אביזר לרמת הסיכון 	אביזרים ואמצעים למניעת זרימה חוזרת והתאמתם לדרגות סיכון שונות
7	<ol style="list-style-type: none"> תקנות בריאות העם (התקנת מכשיר מונע זרימת מים חוזרת) תיקון התשס"ז - 2007 תקנות בריאות העם (מתקן דישון במערכת מים) (תיקון 1992) הכרת ההגדרות בתקנות: בעל עסק, מנהל, מז"ח, עסק, מתקין מוסמך, ספק מים סעיפי גוף התקנה: חובות בעל העסק, חובות ספק המים, תפקידי רשות הבריאות, מתן פטור, חובות דיווח, תקופת הסמכה וכי. רשימת עסקים החייבים במז"ח הכרת רשימת אביזרים המאושרים ע"י משרד הבריאות מדריך להתאמת אביזרים שונים למניעת זרימה חוזרת לייעודם תקנים ותקנות אחרים בנושא צנרת מים: תקנות התכנון והבניה (כולל הל"ת), קוד הבניה, 1205, W-01 הפרדה מוחלטת בין רשתות עם סוגי מים שונים, סכמות מערכות מים הכרת טופס רישום ודיווח, כולל הטופס המקוון 	תקינה
2	<ol style="list-style-type: none"> אירועי זרימה חוזרת חיבורי כלאיים אופייניים בתעשייה, במסחר ובחקלאות 	אירועי זיהום מים
6 (לכל קבוצת תרגול)	<ol style="list-style-type: none"> הכרת ערכות בדיקה הכרה מעשית של האביזרים השונים, פרוק והרכבה לימוד מעשי (כולל תרגול אישי) של בדיקת אביזרים למניעת זרימה חוזרת בהתאם לנדרש בת"י 4426 תקלות אופייניות ודרכי פתרון חזרה על התקנה נכונה ושגיאות אופייניות בהתקנה על פי ת"י 4426 דרישות לגבי תחזוקה תקופתית טיפול ותיקון אפשריים בשדה <ul style="list-style-type: none"> התרגול יעשה בקבוצות קטנות (7-8 אנשים בקבוצה) המרצה ידגים בדיקת מז"חים מכל הסוגים: מז"ח אל"מ, חכ"כ ושוט"ק* כל תלמיד יתרגל לכל הפחות בדיקת מז"ח אל"מ ובדיקת חכ"כ יעשה שימוש במז"חים ישנים לתרגול פירוק, הרכבה והכרת רכיבים פנימיים 	התקנה, בדיקות ותחזוקה של מז"חים כולל תרגול פרטני של כל תלמיד
32		סה"כ

זכאות להבחן ולתעודת הסמכה

זכאות להבחן – לבחינה החיצונית מטעם משרד הבריאות יתאפשר לגשת רק לחניכים שעמדו בכל הקריטריונים הבאים:

- נוכחות מלאה בכל המפגשים.
- תשלום מלא עבור הקורס.

זכאות לתעודת הסמכה - לעומדים בהצלחה בדרישות הקורס וציון מעבר בבחינת ההסמכה בציון 65% לפחות, תונפק תעודת הסמכה של " מתקין / בודק מוסמך" מטעם משרד הבריאות, ותעודה מטעם ביה"ס הארצי למקצועות המים הים והבריכה. בוגר אשר יסיים בציון 95% ומעלה זכאי לקבלת תעודת הצטיינות.

בחינות הסמכה חוזרות - תלמיד שנכשל יידרש לעבור מבחן חוזר. התלמיד יוכל לגשת למועדי בחינות נוספות (מועדים ב' ו-ג'), במהלך שנה ממועד ההכשרה. במידה והתלמיד נכשל בפעם השלישית, יהיה עליו לעבור את הקורס מחדש ורק לאחר מכן יהיה זכאי לגשת שוב לבחינות הסמכה. הנבחן יחויב בדמי עלות בחינה חוזרת (75 ₪ נכון להיום).

פרטי שכר לימוד והסדרת התשלום

עלות הקורס 3015 ₪ הכולל: מע"מ, אגרת בחינה תיק הדרכה וחומרים מקצועיים, כיבוד קל.
תשלום במקרה של הפסקת לימודים: הפסקת הלימודים במהלך הקורס, מכל סיבה שהיא, תחייב את הסטודנט/ית בתשלום כמפורט להלן: השתתפות הסטודנט/ית עד 25% משעות הלימוד (כולל) יחייבו בשיעור של 25% משכר הלימוד. השתתפות הסטודנט/ית מ- 26% משעות הלימוד ואילך יחייבו במלוא שכר הלימוד. התשלום ישולם לפקודת ד. לבקוביץ יעוץ והדרכה בע"מ כנגד חשבונית מס וקבלה כחוק.



הצהרת הסטודנט/ית

הריני להצהיר כי קראתי את התקנון המפורט לעיל ולמען הסר ספק אני מצהיר/ה כי אני מודעת/ת לתנאים ולדרישות של הקורס ומתחייב/ת לעמוד בהם כמפורט להלן :

1. אני הח"מ מאשר /ת כי הפרטים שמסרתי בטופס הרישום לקורס - נכונים.
2. אני מתחייב /ת, אם ולאחר שאתקבל לקורס, למלא אחר נהלי ביה"ס ותקנון הקורס.
3. עלי להסדיר את נושא שכר הלימוד לפני תחילת הלימודים. בכל מקרה אי הסדרת תשלום שכר לימוד במלואו או אי עמידה בתנאי הסף המפורטים בתקנון תאפשר להנהלת ביה"ס למנוע השתתפותי בקורס ו/או השתתפותי בבחינות ו/או עיכוב תעודה ו/או כל מסמך אחר הקשור לקורס.
4. אני מתחייב לשלם לביה"ס כל עמלה בה תחויב ביה"ס במידה וההמחאה שנתתי לביה"ס יחזור כבלתי נפרע.
5. ידוע לי ואני מסכים/ה כי ייתכנו במהלך הקורס שינויים בתוכנית הלימודים, בזהות המרצים, בימי הלימוד ושעות הלימוד.

תאריך: _____ שם פרטי ומשפחה: _____ חתימה: _____