

הזמנה לקורס

כלכלת אנרגיה - הווה ועתיד 2023

5 מפגשים שבועיים | ימי שלישי

החל מ-17 אוקטובר 2023

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה - מרכז הדרכה | רח' חיים לבנון 26, תל - אביב

מטרת הקורס:

המעבר מדלקים פוסיליים (דלקים שבעת בעירתם מייצרים גזי חממה בצורת דו תחמוצת הפחמן) לאנרגיה נקייה יותר במטרה להגיע ליעד של נייטרליות פליטת פחמן עד 2050, מחייב תקופת מעבר הדרגתי ע"י שימוש בטכנולוגיות חדשות לפרקי זמן המוגדרים ע"י הממשלה ומשתנים מעת לעת.

מקורות הנפט הגולמי והגז הטבעי פזורים בכל רחבי כדור הארץ וההרכב שונה ממקור למקור וכולל תרכובות שונות ויש צורך לבחור את הסוגים המתאימים על מנת לייצר דלקים ידידותיים יותר.

הצגת נושאים הרלוונטיים לכלכלת אנרגיה משלב אספקת הנפט הגולמי לישראל, הטיפול בו, זיקוקו, ייצור מוצרי נפט מתאימים ועד הולכתו ואחסונו בהתאם לצרכי משק האנרגיה הישראלי. שווקי האנרגיה בארץ ובעולם והקניית כלים וגישות כלכליות לניהול יעיל של שוק האנרגיה. המסחר בנפט וגז טבעי מהווה כיום פעילות כלכלית מרכזית בשווקים הבינלאומיים בכלל והוא מושפע בעיקר משינויים גיאופוליטיים. ישראל התברכה בגז טבעי אשר תרם תרומה משמעותית מאד לכלכלת ישראל ולהפחתת מזהמים בהשוואה לשימוש בדלקים שמקורם בנפט גולמי או שימוש בפחם. הקורס יתמקד בהיבטים הכלכליים של הסחר בנפט ובמוצרים, גז טבעי, ואנרגיות המשמשות כתחליף לדלקים קונבנציונליים וייתן כלים להבנה מעמיקה יותר של התנהלות עתידית של משק האנרגיה בעולם ובישראל.

קהל היעד:

הקורס מיועד לאנשי המקצוע בחברות בתחום האנרגיה - סמנכ"לי סחר, שיווק, כספים, ורכש, אנליסטים - בבתי השקעות, בנקים, וחברות ביטוח, נציגי עסקים וחברות בתחומי אנרגיה שונים, ייעוץ ועוד...

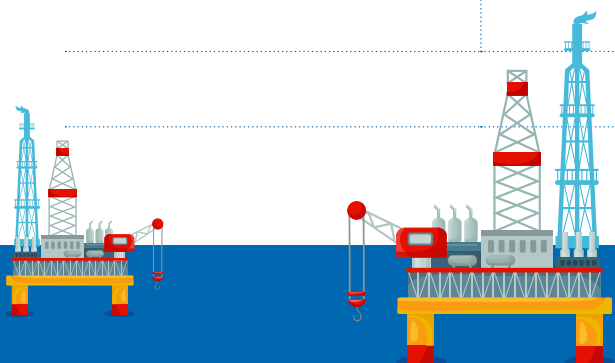


מפגש 1 | 17.10.23 | גז טבעי וחשמל - כחול לבן

	התכנסות	8:30
גב' כנרת דהן גרנית, כלכלנית ראשית ברשות הגז הטבעי	כלכלת גז טבעי בישראל, משק הגז הטבעי, ביקושים מקומיים וייצוא, תחזיות ומשמעויות על הביטחון האנרגטי של מדינת ישראל.	9:00
	הפסקה	10:30
מר איגור אהרונוביץ, סמנכ"ל סחר נגה - ניהול מערכת החשמל בע"מ	מודל הסחר במשק החשמל, ייצור חשמל, עלויות ייצור החשמל מגז טבעי בישראל, אנרגיות מתחדשות, פחם, מזוט וסולר כחלופה בשעת תקלה במערכת ג"ט. ותכנית לקראת 2025	11:00
מר שמשון ברוקמן, מנהל רכש דלקים, חברת החשמל לישראל בע"מ	הרכב כימי ותכונות, פרמטרים וחשיבותם, שימושים בגז טבעי בישראל בכלל ובפרט בחשמל לרבות מחירי גז טבעי	12:30
	סיום	14:00

מפגש 2 | 24.10.23 | מקורות הנפט

	התכנסות	8:30
מר אפי מילוטין, סמנכ"ל מסחר ושיווק, קצא"א	משק האנרגיה בעולם ובישראל - הריצה אל "הזהב השחור" היסטוריה "על קצה המזלג" - שוק הנפט העולמי - נפט ופוליטיקה - היבטים פוליטיים המשפיעים על מחירי הנפט - מקרה בוחן גלובלי - מקרה בוחן אזורי - משק האנרגיה בישראל	9:00
	הפסקה	10:45
מר אפי מילוטין, סמנכ"ל מסחר ושיווק, קצא"א	- סקירת אנרגיה: תמונה גלובלית ומגמות בין-לאומיות ואזוריות, תחזיות ומגמות צריכה עד שנת 2050 - הובלה ימית ויבשתית, נמלים, צנרת ומסופי אחסון - תשתית אזורית במרחב הגיאוגרפי הקרוב - תשתיות מקומיות	11:15
	סיום	13:00



מפגש 3 | 31.10.23 | דלקים פוסיליים ומימן

	התכנסות	8:30
מר נחום יהושע, ראש אגף תחבורה נקייה, חטיבה לאנרגיה מקיימת במשרד האנרגיה והתשתיות	מבנה עלויות הדלקים בישראל - מהבאר ועד הצרכן הסופי (עלות הפקה, זיקוק, אחסון והובלה, הפצה וכו') איך נקבעים המחירים בישראל	09:00
	דלקים ותחליפי דלקים - הווה ועתיד - תחזית מודל ביקושים לצריכת דלקים לתחבורה ולתעשייה	10:00
	תחבורה ירוקה רכבים חשמליים - היבטים כלכליים מיסויים ועוד	10:45
	הפסקה	11:30
ד"ר נפתלי ברודסקי, יועץ	מבנה בית הזיקוק: עקרונות ושיטות זיקוק, תהליכים ומערכות עיקריות בבית הזיקוק	12:00
	מושגי יסוד: נפט גולמי, מוצרי נפט, זיקוק ועיבוד, תקנים ואיכויות. גז טבעי	
ד"ר נפתלי ברודסקי, יועץ	תכונות דלק מימני, ייצור ושימושים	13:30
	סיום	14:30

מפגש 4 | 7.11.23 | סחר בדלקים - חלק 1

	התכנסות	8:30
מר משה בוסאני, מנהל סחר דלקים, וטכנולוג ראשי דלק - חברת הדלק הישראלית בע"מ	היבטים טכנו כלכליים של דלקים פוסיליים ותחליפיים שיקולים ברכישת נפט גולמי ומוצרי הגורמים המשפיעים על מחירי אנרגיה תחזית מחירי נפט גולמי תחשיב עלויות ברכישת מוצרי דלק היסטוריה של מחירי דלקים פליטת מזהמים מדלקים פוסיליים והמשמעות הטכנית כלכלית תחליפים לדלקים פוסיליים	9:00
	הפסקה	10:45
גב' פנינית לביא, סמנכ"לית אופטימיזציה בית זיקוק לנפט בע"מ	השחקנים העיקריים בשוק הנפט ומוצרי הסיכונים הקיימים בשוק לשחקנים השונים הכלים לנטרול הסיכונים הבורסות בלונדון וניו-יורק חוזים עתידיים אופציות CALL-ו PUT SWAPS סיכוני בסיס שונים ודרכים לנטרולם	11:15
	סיום	13:30



	התכנסות	8:30
נציג ICE data services ישראל	ניהול סיכונים עבור סחורות ונגזרות סחורות מוצרי הנפט, אנרגיה, פחמן וכו'. נתוני שוק, VaR, ניתוח תרחישים, רשת רווחים סקירה כללית של ICE ומוצרי ICE, שווקים וכו'.	9:00
מר רוני סולוניקוף מנהל אגף סחר ושיווק דלקים בית זיקוק לנפט בע"מ	תעשיית הזיקוק מנקודת מבט של המשקיעים • הפרטת תעשיית הזיקוק בישראל והמעבר לתחרות • מדדי ביצוע לבית זיקוק 1. קבוצת ייחוס PEER GROUP - 2. מרווח זיקוק מיצג BENCHMARK REFINING MARGIN • מודלים לקביעת מחיר היעד של מניה בתעשייה 1. DCF 2. מכפיל 3. מורכבות לחבית 4. ניתוח טכני • הצגת נתוני ביצוע (רו"ה, EBITDA) מותאמים לסביבת השוק וללא השפעות חשבונאית 1. חשבנאות גידור 2. תוצאות פעילות מנוטרלות NON GAAP- • דלקים חליפים וירוקים - עתיד דלקי התחבורה מבחינת בתי הזיקוק, בטיחות אנרגטית לעומת אנרגיה נקיה 1. סולר ירוק 2. מימן לתחבורה 3. דלק סילוני ירוק	10:15
	הפסקה עד השעה 11:30	11:00
	סיום	14:00

*התוכנית נתונה לשינויים



טופס הרשמה והתחייבות

שם פרטי:	_____	שם משפחה:	_____
שם החברה:	_____	תפקיד:	_____
טלפון:	_____	נייד:	_____
פקס:	_____	מייל:	_____
כתובת החברה: _____			

לכבוד:

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה, רח' חיים לבנון 26 ת.ד. 17081
תל-אביב 6117002, פקס: 03.6427033, טל': 03.6414271, מייל: info@energy.org.il

אופן התשלום:

☐ בהעברה בנקאית לחשבון מס' 701500/85
סניף איינשטיין – 833 בנק לאומי
☐ בהמחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה"
ת.ד. 17081 ת"א 6117002
☐ בכרטיס אשראי ☐ במזומן

דמי השתתפות:

☐ 3,000 ₪
☐ חברי המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה - 2,500 ₪
☐ אני מסכים לקבל דיוור מאת המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה ו/או מבית הספר למדעי הנפט והאנרגיה לרבות עדכונים והצעות שיווקיות

הרישום מותנה בקבלת הזמנת רכש חתומה בהתאם לנהלי החברה
המחיר כולל: השתתפות בהרצאות, קלסר תקצירי הרצאות, כיבוד קל ותעודה.

