



Informații personale

Nume / Prenume KÖBER HELMUTH
 Adresă Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, 020396, Sector 2, București Romania
 Telefon +40 21 242.12.08 interior 203
 E-mail koberhelmuth@yahoo.de
 Naționalitate Română
 Data nașterii 04 februarie 1974
 Sex masculin

Poziția ocupată în prezent Conferențiar, Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească

Educație și formare

Perioada (de la până la) **1998 - 2005**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în domeniul Inginerie Civilă
 Disciplinele principale studiate -
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională ISCED nivel 8 - Doctorat sau nivel echivalent

Perioada (de la până la) **1999**
 Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
 Disciplinele principale studiate Psihologia educației, Pedagogie, Practică pedagogică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională -

Perioada (de la până la) **1997 - 1998**
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Studii Aprofundate
 Disciplinele principale studiate Structuri metalice multietajate, Concepte moderne în alcătuirea și calculul structurilor din beton armat la acțiuni seismice, Structuri din aluminiu, Expertizarea și consolidarea structurilor metalice, Expertizarea și consolidarea structurilor din beton armat
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională ISCED nivel 7 - Master sau nivel echivalent

Perioada (de la până la) **2002 - 2007**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer
 Disciplinele principale studiate Statica construcțiilor, Rezistența materialelor, Clădiri, Dinamica structurilor, Construcții din beton armat, Construcții metalice, Fundații, Construcții din lemn
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională ISCED nivel 6 - Licență sau nivel echivalent

Experiența profesională

Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	1998 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Perioada (de la până la)	2001 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Perioada (de la până la)	2006 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Perioada (de la până la)	2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	- Conducere de cursuri la disciplinele „Construcții Metalice I”, „Construcții Metalice II”, „Construcții Metalice III” Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole; - Conducere de cursuri la disciplinele „Construcții Metalice I”, „Construcții Metalice II”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Specializarea Inginerie Economică în Construcții; - Conducere de cursuri la disciplina „Steel Structures III”, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine; - Conducere de seminarii la disciplina „Construcții Metalice I”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole; - Conducere de proiecte la disciplinele „Construcții Metalice II”, „Construcții Metalice III”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole; - Conducere de proiecte la disciplinele „Construcții Metalice I”, „Construcții Metalice II”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Specializarea Inginerie Economică în Construcții; - Conducere de proiecte la disciplina „Steel Structures III”, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine; - Conducere proiecte de diplomă; - Conducere lucrări de disertație; - Participare în calitate de membru în comisii de susținere rapoarte de certare teze de doctorat.
Activitate științifică:	
Cercetare științifică concretizată prin participarea la elaborarea unor contracte de cercetare în cadrul catedrei în următoarele domenii:	
- Îmbinări mecanice pentru elemente structurale din aliaje de aluminiu. - Cercetări teoretice și experimentale privind capacitatea de deformare plastică a elementelor structurale din oțel în condiții de solicitare seismică. - Proiectarea elementelor de construcții din oțel. - Traducerea normelor europene și realizarea anexelor naționale pentru „Încărcări produse de poduri rulante și mașini rotative” și „Proiectarea căilor de rulare”. - Participarea în cadrul colectivului Catedrei de Construcții Metalice la elaborarea altor Anexe Naționale pentru Standardele Europene SR EN referitoare la calculul elementelor de construcții metalice.	

- Activitate de cercetare științifică concretizată printr-un număr de peste **70 articole** prezentate la simpozioane și conferințe din țară și străinătate în domeniul construcțiilor metalice: comportarea la acțiuni seismice a construcțiilor metalice, proiectarea structurilor de rezistență pentru căi de rulare, îmbinări sudate, comportarea în domeniul postelast al elementelor de construcții metalice, probleme de instabilitate a construcțiilor metalice.

Cărți

„Comportarea la acțiuni seismice a structurilor metalice în cadre contravântuite excentric” - ISBN 978-973-755-930- 2, 242 pagini - Editura Matrixrom, Bucharest, Romania, 2013.

“Construcție Metalică Parter Echipată cu Poduri Rulante - Îndrumător de Proiectare” - H.Köber - ISBN 973-7797-77-9; 211 pagini - Editura Conspress - București, 2006.

Atestări profesionale și afilieri

2009 – prezent verficator de proiecte atestat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
2009 – prezent expert tehnic atestat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului
2011 – prezent membru ca invitat special în grupul de lucru TC13 – Comportarea la acțiuni seismice a construcțiilor cu structură metalică al Convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS – European Convention for Constructional Steel)
2012 – prezent membru în Asociația Inginerilor din România (AGIR)
2013 – prezent membru în Asociația Austriacă de Inginerie Seismică și Dinamica Construcțiilor (Österreichische Gesellschaft für Erdbeningenieurwesen und Baudynamik - OGE)
2013 – prezent membru în Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România (AICPS)

2014 – prezent membru în Comitetul Tehnic CT343 – ASRO
2014 – prezent membru în Comitetul Tehnic CEN/TC250/SC8/WG8 – Actualizarea normelor Europene de proiectare a structurilor metalice la acțiunea cutremurelor.

Activitate tehnică:

Proiectarea și expertizarea de structuri de rezistență metalice sau din beton armat pentru construcții civile și industriale în cadrul unor birouri de proiectare. Dintre lucrările mai importante menționez:

Magazin prezentare și desfacere MOBEXPERT – Brașov;
Magazine BILLA: Râmnicu Vâlcea, Sf. Gheorghe, Brăila, București;
Hale producție și depozitare + clădire birouri pentru asamblare caroserii Glina;
Hală pentru spații comerciale Afumați;
Sală de sport pentru bazin olimpic București;
Magazin prezentare desfacere ROMSTAL – Brașov, Târgoviște, București;
Turnuri pentru Scruber decantare și Scruber de răcire pentru DOLJCHIM – Craiova;
Centrale electrice pe bază biomasă Ingemass – Feldioara, Brașov, Bocșa, Harghita;
Hale producție și asamblare Ford – Craiova;
Structură metalică acoperiș magazin Auchan-Giulești din București;
Structură metalică magazin Cora din Constanța;
Proiectare hale producție, depozite, corpuri administrative fabrică gips carton Siniat (Lafarge) Turceni;
Verificare structură metalică acoperiș Stadion Național Lia Manoliu din București;
Hale producție și depozitare - Verguleasa - Buzău;
Corp clădire piscine și clădire administrativă Aquapark Craiova;
Expertizarea mai multor hale din cadrul fostului Combinat Siderurgic Galați;
Expertizarea structurii de rezistență a Millenium Building din București;
Expertizare instalație încărcare/descărcare cereale Cargill din portul Constanța;
Expertizarea halelor cu structură metalică pentru fierbere, îmbuteliere și depozitare produse finite din cadrul fabricii de bere "Ursus" din Buzău.
Expertizarea halei de întindere fire și a halei de producție nr.2 din fabrica de anvelope Michelin din Florești Prahova.
Expertizarea structurii de rezistență a magazinului Pick din Călărași.
Expertizarea halelor de producție, depozitare pentru Romacarton Cluj Napoca.
Expertizarea halelor de producție cu structură metalică Pack and Print din Șura Mică Sibiu.

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Germană	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	C2	C2	C1	B2	B2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data

15.11.2020

Köber Helmuth

