

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul Harold Mäsiar, doc. Ing. CSc.

Rok narodenia 1945

Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast

1989 dvojsemestrálne špecializované štúdium pedagogiky vysokých škôl
1988 menovanie docentom 23-07-9 Strojárske technológie a materiály
1985 dvojsemestrálne štúdium VŠ pedagogiky, SVŠT Bratislava
1985 postgraduálne štúdium československých expertov pre prácu v zahraničí,
Právnická fakulta UK Bratislava
1980 postgraduálne štúdium výpočtovej techniky, SjF SVŠT Bratislava
1980 štvorsesemestrálne štúdium VŠ pedagogiky, SVŠT Bratislava
1978 CSc. V študijnom odbore 23-07-9 Strojárske technológie a materiály
1972 denné trojsemestrálne postgraduálne štúdium zvarovania, Strojnícka fakulta
SVŠT Bratislava (IZI)
1968 strojný inžinier, odbor: zlievarenská technológia, Fakulta strojná VUT Brno

Priebeh zamestnaní

1998 Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka
v Trenčíne, Katedra strojárskej technológie a materiálov, vedúci katedry
1987 – 1998 Materiálovo – technologická fakulta SVŠT so sídlom v Trnave, Katedra zvarovania
a zlievania, Katedra zlievarenstva a práškovej metalurgie, vedúci oddelenia
zlievarenstva, zástupca vedúceho katedry
1971 - 1987 Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava, Katedra fyzikálnej metalurgie, zvarovania
a zlievania, odborný asistent
1969 – 1970 Výskumný ústav zvaračský Bratislava, vedúci oddelenia prídavných materiálov
na Štátnej skúšobni 225
1968 Hutný projektant Praha, pobočka Bratislava, projektant

Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)

- 1971 ***Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava, Katedra fyzikálnej metalurgie, zlievania a zvárania***
Prednášky a cvičenia z predmetu: Technológia zlievarenstva a zvárania (4 – 0 – 4)
Cvičenia z predmetu: Zlievarenstvo (3 – 0 – 3)
- 1980 Cvičenia a prednášky z predmetu: Zlievárenstvo (3- 0 – 3)
Prednášky z predmetu: Technológia tvárnenia, zlievárenstva a zvárania (3 – 0 – 3)
Prednášky z predmetu: Základy strojárkej technológie (1 – 0 – 2)
- 1982 Teória zlievarenstva (3 – 0 – 2)
Automatizácia zváracích a zlievarenských procesov (3 – 0 – 2)
- 1986 **Materiálovo technologická fakulta Trnava**
Materiály a technológie (1 – 0 – 2)
Technológia tvárnenia, zlievania a zvárania (3 – 0 – 2)
- 1987 a 1988 ***Zimné semestre som ako pracovník MtF STU Trnava hosťoval z predmetu Technológia tvárnenia, zlievania a zvárania na Strojníckej fakulte STU v Bratislave***
Realizoval sa výmenný pedagogický proces s p. doc. Ing. Ladislavom Stančekom, CSc. pre vybrané prednášky a cvičenia z uvedeného predmetu, doc. Ing. Ladislav Stanček, CSc. recipročne zase z uvedeného predmetu na MtF v Trnave
- Od roku 1998 ***FŠT TnUAD Trenčín, Katedra strojárkej technológie***
Automatizácia zlievárenských a zváracích procesov (2 – 0 – 2)
Automatizácia tvárniacich a zlievárenských procesov (2 – 0 – 2)
Technológia a teória zlievarenstva (3 – 0 – 3)
Technológia zlievárenstva (2 – 0 – 2)
Teória zlievárenstva (1 – 0 – 2)
Základy strojárskych technológií (0 – 0 – 2)
- Od roku 2003 Technológia I (2 – 0 – 1)

Technológie II (2 – 0 – 1)

Od roku 2006 Teória zvarania (2 – 1 – 0)

Od roku 2009 Základy výrobných technológií (2 – 0 – 2)

Výroba zbraní (3 – 0 – 2)

Od roku 2011 Progresívne technológie (2 – 0 – 2)

Opravné technológie (2 – 0 – 1)

2013 Výrobné stroje a zariadenia (2 – 0 – 1);

Odborné alebo umelecké zameranie

Odborné zameranie: Strojárska technológia

Disciplíny strojárskych technológií:

1. Zlievanie,
2. Zvaranie,
3. Tvárnenie.

Z uvedených disciplín disponujem potenciálom v odbornosti od základov prierezov jednotlivých technologických disciplín, nekonvenčnými metódami, najnovšími alebo progresívnymi metódami, tak isto poznám vedecko-technické teórie pre uvedené disciplíny.

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR e. 456/2012 Z. z.)

- 1. monografia**
- 2. učebnica**
- 3. Skriptá**

1. monografia

Murgaš, M., Mäsiar, H.: Ovplyvnenie procesu tuhnutia pri elektrotroskovom liatí legovaných ocelí, 44. Str., MDT 621.791.793 669.188.4537.612, T+S, Stupava, 1994

2. učebnica

Mäsiar, H., Makovník, J., Zacharda M.:

Technológia I. Návody na cvičenia z časti zlievárenstva, podiel 40 % . ES SVŠT Bratislava, 1. vyd. 1976, 2. vyd. 1981, 98 str.

Adamka J., Turňa, M., Makovník, J., Zacharda, M., Mäsiar, H.: Technológia – Návody na cvičenia, podiel 20 %. ES SVŠT Bratislava 1979, 119 str.

Benko, B., Mäsiar, H. a kolektív: Technológia tvárnenia, zlievania a zvárania – Návody na cvičenia, podiel 40 %. ALFA Bratislava 1984, 170 str.

Stanček, L., Murgaš, M., Mäsiar, H.: Teória zlievania – Návody na cvičenia, podiel 35 %. ES SVŠT Bratislava, 1985, 75 str.

Benko, B., Mäsiar, H., Kotras, P.: Technológia tvárnenia, zlievania a zvárania – Návody na cvičenia, podiel 35 %. ALFA Bratislava 1989, 243 str.

Mäsiar, H., Jajcay, A., Kmety, M., Hoffmann, E.: Automatizácia zváracích a zlievacích procesov – návody na cvičenia, podiel 50 %, ES SVŠT Bratislava 1989, 208 str.

Benko, B., Mäsiar, H., Kotras, P.: Technológia tvárnenia zlievania a zvárania – Návody na cvičenia, podiel 40 %. ES SVŠT Bratislava 1991, 201 str.

3. Skriptá

Ondrej Híreš, Harold Mäsiar : Technológia tvárnenia : Teoretické základy. - 1.vyd. - Trenčín : TnUAD, 2002. - 101 s. - ISBN 80-88914-72-8.

Mäsiar, H.: technológia I. a III. – časť zlievárenstvo (skriptá). ES SVŠT Bratislava, 1. vyd. 1978 a 1980, 2. vyd. 1981, 151 str.

Aamka, J., Mäsiar, H., Šefera, M., Podolský, M., Šimulák, J.: Základy strojárkej technológie (celoslovenské skriptá), podiel 22 %. ALFA Bratislava, 1. vyd. 1982, 2. vyd. 1988, 176 str.

Turňa, M., Ryban, D., Jajcay, A., Mäsiar, H.: Automatizácia zlievárenských a zváracích procesov, podiel 45 % (skriptá). ES SVŠT Bratislava, 1988, 318 str.

Mäsiar, H. a kol.: Základy strojárkej technológie, (skriptá), podiel 25 %, ALFA Bratislava 1990, 236 str. ISBN 80-05-00583-0.

Bechný, L., Gedeónová, Z., Mäsiar, H.: Teória zlievania. Celoslovenské skriptum, podiel 33%. ALFA Bratislava, 320 str.

Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu

- Štúdium vplyvu ultrazvuku na kryštalizáciu a vlastnosti vybraných liníkových materiálov. SĽ SVŠT Bratislava, 1978, 184 s. Na prácu prišiel ohlas z univerzity USA

- Jozef Kasala, Harold Mäsiar, I.Pernis : Investigation of selected thermo-physical Properties in the Co-based superalloy: Experiment and Application Study, 2010.
In: : Archives of Foundry Engineering. - ISSN 1897-3310. - Vol.10, No. Issue Special 1(2010), p.203-206.

Ohlasy:

2013 [1] Vinas, J., Brezinova, J.,Guzanova, A., Balog, P. Evaluation of the quality of cladding deposited on continuous steel casting rolls. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH Vol.104 , No. 2, 2013,p. 183-191 , ISSN 1862-5282

- Harold Mäsiar, Peter Lipták, Daniela Antalová, Zuzana Lacková : Unusual Application Bonding of Aluminium and its Alloys, 2012.
In: : INTELLEKTUÁLNYJE SISTEMY V PROIZVODSTVE. - ISSN 1813-7911. - Roč.19, č.1(2012), s.81-88.

Ohlasy:

2013 [3] Droppa,P., Kuffová,M. Pancierová ochrana špeciálnej mobilnej vojenskej techniky. In Frydrýšek,K.,Kompiš,V., Lenert, J., et al. Kompozitní materiály v teorii a praxi. Ostrava:VŠB,2013, s.5.1-5.20, ISBN 978-80-248-3239-5

- Harold Mäsiar, Jozef Kasala, N. Kaloforov : Effect of Polyethylene Oxide on Properties of bentonite Foundry Mixtures, 2007.
In: : Archives of Foundry Engineering. - ISSN 1897-3310. - Vol.7, No.1(2007), p.69-72.

Ohlasy:

2010 [3] Vasková,I.,Fecko,D.,Malik,J., Futáš,P. Physical and chemical Clay Binder Characteristics from Various Locality and their Influence on some technological Properties of Bentonite Moulding Mixtures. In Archives of Foundry Engineering, Vol.10, 2010, No. Issue Special 1, p.211-216. ISSN 1897-3310

- Harold Mäsiar, Ondrej Híreš : Vysokopevné zlievárenské zliatiny hliníka, 1999.
In: : Acta Metallurgica Slovaca. - ISSN 1335-1532. - Roč. 5, č.2mimoriadne číslo(1999),s. 396-400.

Ohlasy:

2011 [1] Pernis, I., Kasala, J., Pernis, R., Bernáthová, I. Kritérium lisovateľnosti alfa-mosadze za tepla. In Chemické listy, Roč.105, č.16 špec. č.,2011, s.552-554. ISSN 0009-2770

- Harold Mäsiar, Zuzana Cíbiková : Štúdium vybraných zlievarenských procesov pri odstredivom odlievaní zliatin zinku, 2007. In: : Vedecké práce a štúdie : Fakulta špeciálnej techniky. - Trenčín : TnUAD, 2007. - 230 s. - ISBN 978-80-8075-267-5. - ISSN 1336-9008. - č.6(2007),s.139-152.

Ohlasy:

2011 [3] Pernis, R., Kasala, J., Pernis, I. Surface Defects of Brass Bars. In Metal 2011. Ostrava:Tanfer,2011, 5 s., ISBN 978-80-87294-24-6

- Harold Mäsiar, Radoslav Csomor : Štúdium rezania oceľových vysokopevných materiálov plazmou = Study of Plasma Cutting of high strenght Steel Materials, 2008. In: : Vedecké práce a štúdie Fakulta špeciálnej techniky. - Trenčín : TnUAD, 2008. - 236 s. - ISBN 978-80-8075-381-8. - s.149-158.

Ohlasy:

2009 [4] Antalová,D. Zváranie pancierových plechov (zvarenca) v polohovacom prípravku. In Výzbroj a technika pozemných síl 2009. Liptovský Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika,2009, s.7-11. ISBN 978-80-8040-379-9

- Rudiger Bähr, Harold Mäsiar, Jozef Kasala : Innovations and Perspectives in Foundry Science - Casting in Virtual Reality, 2009. In: : World Technical Forum. - Brno, 2009. - ISBN 978-80-904020-2-7. - 10 s.

Ohlasy:

2013 [1] Culliton, D., Betts, A.J., Kennedy, D. Impact of intermetallic precipitates on the tribological and/or corrosion performance of cast aluminium alloys: a short review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol.26,2013, No.2 , p.65-71 , ISSN 1364-0461

- Harold Mäsiar, Igor Barényi, Zuzana Cíbiková, Daniela Antalová : Princíp činnosti a analytické možnosti spektrálneho analyzátoru spectrolab JR ccd v ťažkých laboratóriách FŠT, 2002.

In: kolektív : Transfer 2002 II.diel = Využívanie nových poznatkov v strojárskjej praxi. - Trenčín : FŠT TnUAD, 2002. - 415 s. - ISBN 80-88914-76-0. - s.383-388.

- Harold Mäsiar, Rudolf Minárik : Iónová nitridácia a možnosti jej využitia v praxi, 2004.
In: : Funkčné povrchy 2004 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Trenčín : TnUAD, 2004. - 212 s. - ISBN 80-8075-021-1. - s.142-145.

Ohlasy:

2007 [4] Jurenová,J.Vlastnosti nitridovaných povrchov vysokopevných plechov. In Sendok 2007. Trenčín:TnUAD, 2007. ISBN 978-80-8075-204-0

Ohlasy:

2013 [4] Čelko, P., Hrubý, V., Kuffová, M. Zvýšenie únavovej odolnosti ocele 50CrV4. In Transfer 2013. Trenčín:: TnUAD,2013, s.1-10, ISBN 978-80-8075-607-9

- Harold Mäsiar : Základy strojárskjej technológie. - 1. vyd. - Bratislava : Alfa, 1990. - 236 s. - ISBN 80-05-00583-0.

Ohlasy:

2003 [4] Lipa, Z., Beznák, M., Kapustová, M., Marônek, M., Pecháček, F., Škárka, B. Priemyselné technológie a výrobné zariadenia. Bratislava:STU,2003, 324 s., ISBN 80-227-1907-2

- Ondrej Híreš, Harold Mäsiar : Technológia tvárnenia : Teoretické základy. - 1.vyd. - Trenčín : TnUAD, 2002. - 101 s. - ISBN 80-88914-72-8.

Ohlasy:

2013 [4] Šimák, M., Bryndzia, F., Bednárík, D. Hodnotenie pevnosti, tvrdosti a štruktúry v zóne ohybu ocele 1.4301. In Vedecké práce a štúdie 9/2012.
Trenčín:TnUAD,2013, s.112-119, ISBN 978-80-8075-592-8

2009 [3] Híreš, D.,Pernis,I. Netradičná technológia výroby tvárniacich nástrojov. In Kovárenství, Roč.35, č.8, 2009, s.31-33. ISBN 1213-9289

- Jozef Adamka, Harold Mäsiar, Michal Šefara, Michal Podolský, Jiří Šimulák : Základy strojárskjej technológie. - 1. vyd. - Bratislava : Alfa, 1982. - 177 s.

Ohlasy:

2003 [4] Lipa, Z., Beznák, M., Kapustová, M., Marônek, M., Pecháček, F., Škárka, B. Priemyselné technológie a výrobné zariadenia. Bratislava:STU,2003, 324 s., ISBN 80-227-1907-2

- *Mäsiar, H.:* technológia I. a III. – časť zlievárenstvo (skriptá). ES SVŠT Bratislava, 1. vyd. 1978 a 1980, 2. vyd. 1981, 151 str.

Citácie

Adamka, J. Technológia zvarovania a zlievanie. Skriptá pre záujmové štúdium SES Tlmače, ES SES Tlmače 1982

Blaščík a kol. Technológia tvárnenia, zlievárenstva a zvarovania. Vysokoškolská učebnica, ALFA Bratislava 1988

Letko, I a kol. Výrobné technológie I. Vysokoškolská učebnica, ES ŽU Žilina 2002

- *Benko, B., Mäsiar, H., Kotras, P.:* Technológia tvárnenia zlievania a zvarovania – Návod na cvičenia, podiel 40 %. ES SVŠT Bratislava 1991, 201 str

Citácie

Letko, I a kol. Výrobné technológie II. Vysokoškolská učebnica, ES ŽU Žilina 2003

- *Mäsiar, H.:* Ovpływäovanie kryštalizácie hliníka. In.: Vysokopevné materiály – nekonvenčné metalurgie. Zborník DT ZSVTS Bratislava 1987

Citácie

Styk, J.: Vplyv ultrazvuku na vznik trhlín vo zvaroch a návaroch. In: Zborník z medzinárodnej konferencie, VÚZ Bratislava, 1991

- *Mäsiar, H., Pilárik, S.:* Ultraschallbehandlung bei der Erstarrung von Nichteisenmetallen. In: Giesserei Technik 6, Leipzig 1987

Citácia

Styk, J.: Naváranie cínových bronzov na oceľ. In: Zborník prednášok Slovenskej zvaračskej spoločnosti Rozvoj efektívnych metód zvarovania. DT Bratislava 1991

- *Mäsiar, H., Pilárik, S.:* Ultraschallbehandlung der Schmelze von Aluminium legierungen bei Druckgiessen. In: Giesserei Technik 7, Leipzig 1985

Citácia

Styk, J.: Vplyv ultrazvuku na vznik trhlín vo zvaroch a návaroch. In: Rozvoj efektívnych metód zvárania v odbornej praxi. Zborník VÚZ Bratislava 1990

Ohlas

Dr. Gabathuler, Alusuisse – Lonza services LTD. Švajčiarsko, 1990

- Adamka, J. – Mäsiar, H.: Materiály vyrobené pod vplyvom ultrazvukových polí, Zborník ČSAV,, 1981

Ohlas

Doc. Nikl, riaditeľ KOVOHUTY Příbram 1987

- Mäsiar, H.- Pilárik, S.: Vplyv ultrazvuku na kryštalizáciu a vlastnosti vybraných hliníkových zliatin. Vysokopevné materiály vyrobené nekonvenčnými technológiami. Zborník ES – SR ČSVTS Bratislava, 1978,

Ohlas

Ing. J. Lámka, vedúci vývoja MEZ Náchod.

Kontaktná adresa

doc. Ing. Harold Mäsiar
Fakulta špeciálnej techniky
Katedra strojárskkej technológie a materiálov
Pri parku 19
911 06
Trenčín