

德國 IMC 國際醫學院 歐盟跨國牙醫碩士學位

International Medical College
Joint Degree Master's Program



專業齒列
矯正碩士

M.Sc in Specialized
Orthodontics

www.med-college.de





德國齒列矯正市場及概況

德國齒列矯正市場環境

德國全國約88,000名登記於德國牙醫師公會全國聯合會(BZÄK)所屬各州牙醫師公會，德國牙科基礎教育須完成5年課程，通過牙醫師國考後接受2年PGY訓練，使得登記成為牙醫師。牙醫師必須進行繼續教育或深造取得專科牙醫師執照。

德國全國認證以下三個專科：

- 口腔外科手術
- 齒列矯正
- 口腔公共衛生

德國自1955-1956年間正式成立齒列矯正專科，通過專科資格考試後獲頒齒列矯正專科醫師資格並且在國家法令規定之下。由各州州立牙科學會(Landeszahnärztekammer)為主管機關負責認證並頒發牙齒矯正專科證書。

齒列矯正教育

在各大學牙科系及官方認可的齒列矯正診療單位設有齒列矯正訓練課程，依照各州州立牙科學會要求，矯正專科培訓課程為3年，2年在認可的私立培訓機構、1年在大學設立牙科診所/-部門進行集訓；或1年在認可的私立培訓機構、2年在大學設立牙科診所/-部門進行集訓。獲得齒列矯正專科資格的醫師必須持續進修齒列矯正繼續教育課程。

齒列矯正市場現況

目前德國有3,000名齒列矯正醫師，以醫師病患比來說是充足的。齒列矯正醫師大多在私人診所執業，只有3%的齒列矯正醫師在公立診所/-醫院任職。一般民眾的齒列矯正療程約70%是由齒列矯正專科醫師進行。

德國公民若在18歲以下並且達到德國齒列矯正指標群(Orthodontic Indication Groups, KIG)正畸標準，即可以申請國民健康保險補助，例：病童若有超過6mm的覆咬(深咬)即達到國民健康保險補助標準。若病患未達正畸補助標準，則需自付矯正費用。國民健康保險補助額以標準療程為補助額指標，病患若想要最新的現代化療程、儀器及材料，則病患須自行支付標準療程與現代化療程費用的價差。例：國民健康保險補助€2,500但病患想採用的療程為€4,000，則病患自付€1,500。

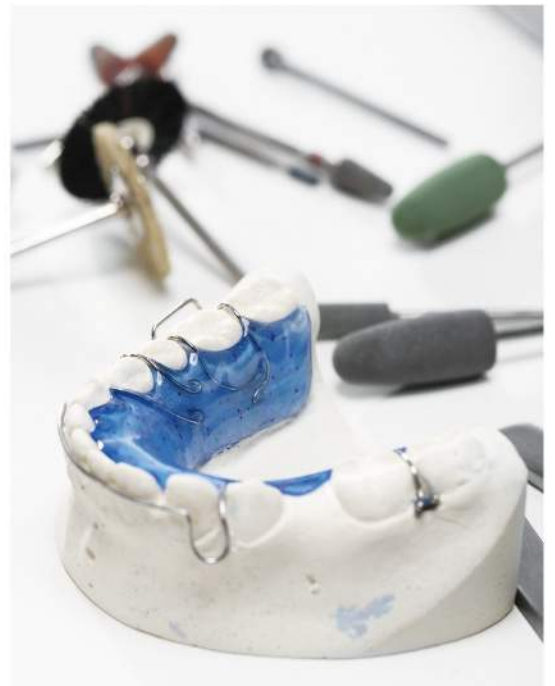
德國齒顎矯正學會

德國齒顎矯正學會(Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie)於1908年在德國科隆由創始會員20位成立，截至2008年學會一百周年紀念大會，

已有2,200位會員。德國齒顎矯正學會為德國牙醫師公會全國聯合會(BZÄK)認可學會組織，並為世界齒列矯正聯合會(World Federation of Orthodontists)及歐洲齒列矯正聯合會(European Federation of Orthodontics)成員之一。致力在德國及國際間推廣齒列矯正研究，學會每年定期出版德語英語雙語「顏面整形外科暨齒列矯正發展期刊」，針對尚未對外發表的齒列矯正研究頒發科學研究獎項如Arnold-Biber-Preis，並透過學會出版的口腔顏面發展期刊發表。

IMC國際醫學院聯辦合作學校明斯特大學(The University of Münster)、萊比錫大學(Universität Leipzig)、薩爾大學(Saarland University)及杜塞道夫大學(Universitätsklinikum Düsseldorf)附設醫院皆屬德國齒顎矯正學會認可之專科培訓大學及再繼續教育培訓單位。

IMC國際醫學院專業齒列矯正碩士為針對已取得齒列矯正資格的專科牙醫師所設計進修的歐盟碩士學位，教學內容整合多樣齒列矯正技巧，比較其於各種病歷狀況上的應用，討論其優缺點及介紹最新的齒列矯正知識，於德國在地實作中除有一般矯正器材及裝置外，並採用自鎖式托槽矯正器、Damon 戴蒙矯正器、FR3功能性矯正器、數位化矯正等技術輔以LH矯正線、CNA矯正線、TMA矯正線，迷你骨釘等先進材料，利用這些器材之科技優點，再配合患者的條件，探討如何使齒顎矯正治療達到快速且最優化的成效。自2004年起學程開辦起是目前德國唯一獲齒顎矯正學會推薦，以英語授課的進階專業齒列矯正碩士。



專業齒列矯正碩士

Master of Science in Specialized Orthodontics

一 學術指導暨師資團隊

Scientific Director 德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席



Univ. Prof. Dr. Ulrich Joos

◎德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席

◎明斯特大學口腔頰面外科診所和門診部榮譽主任(大學終身教授、醫學博士、牙科醫學博士、榮譽博士)

◎1990智利頰面外科協會榮譽會員

◎1993塞梅爾魏斯獎章

◎1994布達佩斯塞梅爾魏斯大學榮譽博士

◎1995法國口腔頰面等外科協會副主席

◎1996歐洲頰面外科協會主席

◎1997唇、下頷、上齶裂和頰面畸型跨領域工作組主席

◎2000-2002歐洲頰面外科協會主席

◎2003西班牙口腔頰面外科協會榮譽會員

◎2003德國國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席

◎2005海德拉巴裂(口蓋唇裂)協會國際顧問委員會榮譽會員 ◎2012匈牙利塞格德大學榮譽博士及教授

Advisory Board 諮詢委員會



Prof. Dr. Dr. Thomas Beikler

◎德國杜塞道夫大學牙周病系主任

▶教學背景

◎美國西雅圖華盛頓大學牙周病專科副教授(終身教職)

◎美國西雅圖華盛頓大學約聘教授

◎杜塞道夫大學教授

▶教育背景

◎德國慕尼黑大學醫學系

◎德國維爾茨堡大學牙醫系

▶專科背景

◎牙周病專科醫師

www.uniklinik-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer

◎德國明斯特大學齒列矯正系主任

▶教學背景

◎明斯特大學教授(自1979年起)

◎德國齒列矯正及頰面部整形醫學會創始會員及學會大使

▶教育背景

◎德國耶拿大學牙醫系(1965年畢業)

▶專科背景

◎舌側治療及「隱適美」透明牙套認證齒列

◎矯正牙醫師(1969年認證)

<http://ehmer-posselt.de/?kieferorthopaeden.html>



Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Alexander Hemprich

◎德國萊比錫大學醫院牙科診所院長

◎德國口腔頰面外科學會主席德國明斯特大學齒列矯正系主任

▶研究背景

◎頭部及頸部局部整形重建
(唇齶裂、錯牙合畸形、齶縫早閉)

◎植牙

▶教育背景

◎德國波恩大學醫學系

◎德國美因茨大學牙醫系

◎口腔醫學植牙碩士

▶專科背景

◎口腔頰面手術/整形外科專科

<http://mkg.uniklinikum-leipzig.de>



Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Günter Lauer

◎德國德勒斯頓理工大學口腔頰面外科部主任

▶專科背景

◎頰面外科/整形外科專科

Advisory Board 諮詢委員會



Prof. Dr. med. dent. Jörg Lisson

- ◎德國薩爾大學齒列矯正系主任
- ◎德國牙科考試委員會主席
- ◎德國口腔頰面外科大學教授協會主席

►教學背景

- ◎德國薩爾大學齒列矯正教授

►教育背景

- ◎德國漢諾威大學牙醫系

►專科背景

- ◎齒列矯正專科

http://www.uniklinikum-saarland.de/einrichtungen/kliniken_institute/zmk/kieferorthopaedie/univ_prof_dr_joerg_lisson/



Prof. Anthony F. Markus

- ◎英國皇家伯恩茅斯醫院及普爾醫院頰面部外科主任
- ◎多塞特免唇裂顎協會理事長
- ◎大英國協口腔外科協會主席



Prof. Dr. Dr. Christopher Mohr

- ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院頰面外科主任

►教學背景

- ◎德國埃森大學口腔頰面外科教授

►專科背景

- ◎口腔頰面外科/口腔外科
- ◎整形外科輔助

www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html



Prof. Dr. med. Dr. med. dent. József Piffkó

- ◎匈牙利塞革德大學聖捷爾吉.阿爾伯特醫學院口腔頰面外科系主任
- ◎匈牙利口腔外科學會暨牙科貿易委員會塞革德地區委員會主席
- ◎匈牙利顎面口腔外科學會主席
- ◎德國下頰面和口腔外科學會委員會副主席

►教學背景

- ◎匈牙利塞革德大學口腔頰面外科系教授

►教育背景

- ◎整形外科考試(德國明斯特)
- ◎植牙牙科碩士

www.maxillo.u-szeged.hu/en



Prof. Dr. med. dent. Thomas Weischer

- ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院頰面外科附設植牙中心主任
- ◎德國骨整合學會會員

►教學背景

- ◎口腔手術/-假牙培訓課程
- ◎植牙和植牙急救

►專科背景

- ◎口腔外科及人工植牙
- ◎牙列缺損修復
- ◎震復前手術
- ◎牙法醫學
- ◎牙周病及口腔微生物學

www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html



Univ. Prof. Dr. Hans Peter Wiesmann

- ◎德國德勒斯頓理工大學生物材料系主任

►教學背景

- ◎生物材料科學

- ◎牙科材料學(大學部及研究所)
- 生物材料學 · 生物醫學材料

◎仿生材料

- 生物材料與表面腐蝕

https://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_maschinenwesen/institute/professorenportraet/wiesmann_hans_peter

Guest Lecturers 客座講師

世界各地邀請知名教授及科學家。

Teaching Staff 教學團隊

歐洲在地臨床訓練 總指導教授		<p>Univ. Prof. Dr. Ulrich Joos</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席 ◎明斯特大學口腔頰面外科診所和門診部榮譽主任 ◎歐洲顱頰面外科協會主席 ◎法國口腔頰面外科協會副主席
	臨床實習指導教授	
		<p>Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Alexander Hemprich</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎德國萊比錫大學醫院牙科診所院長 ◎德國口腔頰面外科學會主席
		<p>Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Günter Lauer</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎德國德勒斯頓理工大學口腔頰面外科部主任
		<p>Prof. Dr. med. dent. Jörg Lisson</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎德國薩爾大學齒列矯正系主任 ◎德國牙科考試委員會主席 ◎德國口腔頰面外科大學教授協會主席
		<p>Prof. Dr. Dr. Christopher Mohr</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院顱頰面外科主任 ◎德國埃森大學口腔頰面外科教授
		<p>Prof. Dr. med. Dr. med. dent. József Piffkó</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎匈牙利塞革德大學聖捷爾吉·阿爾伯特醫學院口腔頰面外科系主任 ◎匈牙利口腔外科學會暨牙科貿易委員會塞革德地區委員會主席 ◎匈牙利顎面口腔外科學會主席 ◎德國下頷面和口腔外科學會委員會副主席 ◎匈牙利塞革德大學口腔頰面外科系教授



二 課程綱要

◎學位：歐洲官方碩士

◎授課語言：英語

◎總學分：60個歐洲學分(ECTS)

◎開學日：每年3月1日

◎總學時：1500小時

◎修業年限：約18-36個月

◎課程要求：遠距教學、線上作業及考試、小組討論、歐洲在地臨床訓練、期末考、碩士論文

◎學程學費：28,000歐元

專業群組

專業齒列矯正	課程主題	教學內容	上課方式	歐洲學分	學習時數
專業齒列矯正 基礎學群1	一般醫學及 口腔醫學概論	理論及觀點	網路教學	8	200
專業齒列矯正 基礎學群2	歷史及沿革	理論及觀點	網路教學	2	50
專業齒列矯正 基礎學群3	案例探討及診療程	理論及觀點	網路教學	5	150
專業齒列矯正 基礎學群4	治療原則及 診療計畫建立	理論及觀點	網路教學	4	100
專業齒列矯正 基礎學群5	可移動器械治療法	理論及應用	網路教學	4	100
專業齒列矯正 基礎學群5	可移動器械治療法	理論及應用	網路教學	4	100
專業齒列矯正 基礎學群6	固定式器械治療法	理論及應用	網路教學	6	150
專業齒列矯正 專業基礎學群7	整合性治療法	理論及應用	網路教學	6	150
專業齒列矯正 基礎學群8	文獻及科學觀點	理論及應用	網路教學	3	75
專業齒列矯正9	臨床實作	<p>《實地操作 I.》(一周)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 舌側矯正技巧 · 上列齒矯正之雙重輔助應用： 骨釘及上顎矯正支架 · 歐洲實用器械 · 實用矯正具應用：FR3 <p>《實地操作 II.》(一周)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 數位輔助矯正應用： Invisalign, Insignia, Damon <p>《實地操作 III.》(一周)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正顎手術原理及應用 · 顏面生長及異常發展 · 牙頷發育異常判定及案例分析 (診療計畫、手術模擬操作、 手術技巧) · 兔唇及顱面反常(診療計畫建立、 專業齒列矯正、外科手術、 語言治療) 	現場教學& 臨床見習	6	150
專業齒列矯正10	碩士論文	齒列矯正相關主題	遠距指導	15	375
總學分				60	1500

三 上課時程

2017年3月	· 即時線上簡介：課程介紹 · 基礎學群：第(1)、(2)、(3)、(4)課
2017年4月	· 基礎學群：第(5)、(6)、(7)、(8)、(9)課
2017年5月	· 基礎學群：第(10)、(11)、(12)課
2017年6月	· 基礎學群：第(13)、(14)課 · 即時線上課程：異位齒及齒列擁擠臨床診治(1) · 即時線上課程：實證醫學與齒列矯正風險因素(1) · 基礎學群：第(15)、(16)課
2017年7月	· 即時線上課程：異位齒及齒列擁擠臨床診治(2) · 即時線上課程：實證醫學與齒列矯正風險因素(2) · 基礎學群：第(17)、(18)課 · 即時線上課程：肌肉功能障礙引發骨骼異常
2017年9月	· 即時線上課程：實證醫學與齒列矯正風險因素(3) · 即時線上課程：碩士論文選題引導 · 即時線上課程：異位齒及齒列擁擠臨床診治(3) · 基礎學群測驗

2017年10月	· 專業學群：第(1)、(2)、(3)、(4)課
2017年11月	· 臨床實習：實習模組 I
2017年12月	· 專業學群：第(5)、(6)、(7)、(8)課
2018年1月	· 專業學群：第(9)、(10)課 · 交出論文題目 · 即時線上課程：Herbst矯治器頰舌側矯治(1)
2018年3月	· 即時線上課程：Herbst矯治器頰舌側矯治(2) · 專業學群測驗
2018年4月	· 臨床實習：實習模組 II · 繳交論文
2018年5月	· 即時線上課程：反向面弓牽引器/頭套使用理論與實證
2018年8月	· 即時線上課程：牙先天性缺失治療與治療時間
2018年9月	· 即時線上課程：手術案例
2018年10月	· 期末考口試、畢業典禮

※以上為2017年3月份開班之學術行事簡曆,實際時程表依入學年校方公布為準。

四 臨床實習

◎實習課程

1.實習模組I：十月共10天

星期四	到達明斯特/歡迎晚宴
星期五	舌側矯正介紹與概論
星期六	拔牙與非拔牙
星期日	特殊照護病患治療方式
星期一	歐洲功能性矯正
星期二	FR3 [Fränkel's function regulator type III] 功能性矯正器
星期三	Micro screw微骨釘、Micro Implant 超微型骨釘 第一階段
星期四	Micro screw微骨釘、Micro Implant 超微型骨釘 第二階段 實作實習
星期五	Invisalign 隱適美透明牙套工作坊
星期六	碩士論文撰寫引導

※以上為2017年3月份開班之臨床實習行程,實際時程表依入學年校方公布為準。

2.實習模組II：四月共9天

星期六	到達明斯特
星期日	Damon 戴蒙矯正器工作坊
星期一	Insignia 3D數碼正畸集成系統工作坊
星期二	工作坊/自由時間
星期三	工作坊/自由時間
星期四	工作坊/自由時間
星期五	兔唇和和顱面畸形齒列矯正
星期六	實習實作模組-1 TYPODONT矯正操作模型 -舌側矯正、專用舌側矯正器
星期日	實習實作模組-2 TYPODONT矯正操作模型 -舌側矯正、專用舌側矯正器

3.期末考/畢業典禮：共3天(全程在德國)

五 入學資格

- 1.具牙醫學士學歷或以上
- 2.具德國或歐盟牙醫師執照或原教育母國之行醫證
- 3.健康良好證明
- 4.行醫無過失證明
- 5.英語能力良好
- 6.限已完成矯正訓練之專科牙醫師



環球國際教育中心 Global Education Center

德國IMC國際醫學院 大中華代表處

地址：106 臺灣台北市大安區仁愛路四段107號10樓

諮詢專線：+886-2-2752-7500

傳真：+886-2-2752-5100

· 植牙口外碩士、牙周病學碩士 #323鄭主任

· 美容牙科碩士、齒列矯正碩士 #325潘主任

代表處官網：<http://www.mediglobal.org/tw/department/imc/imc-德國牙科碩士>

學校官網：http://www.med-college.de/en/master_program/gec.php



代表處官網



學校官網